سندباد

الريافيات

الفصل الدراسي الثاني



2024



ē2,	الوح
	-to
uL	الأوا

-	خواص الضرب (خاصية التجميع فدي الضرب)	(1) 41 Cm2-m
VF	كالعبة التمييعة ممالضييه	(1) 11 (1)
14	: ثقدیر حاصل الضرب	الحرس ۱۳ (۳)
	* (١-١) : قراءة الوقب - العلاقة بين الضرب والقسمة	الحرسان ١٤ – ١١

	والقسمة)	وعلي الضرب	الطبيقات)	

، حجودت سال المارث والمعالم ا	6 hand 10125
: البجاد فُحيط أشكال طول أحد أَصْلاعها مجهول	الحرس ۲۸ (۲)

TV	(محيط المربع والمستطيل)	
* *	the second secon	0.1347

والمراع : حل مسئل خلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو	الحرسر

ال خطوتين) ١٨	مسائل کلامیهٔ م	رح توانصريا اوالمسمور	
es Impia	ely audity of en	ليل الأخطاء المرتكبة عند	الحرسان ۲۸ - ۲۹ (۸) . تحا

47	رد حل مسائل وتصحیحها	ه. د صنيان سخصاء المرتجبه ع	1000
75	-1	کتابهٔ مسائل کلامیهٔ	الخرس ۷۰ (۱)

	العلاقة بين الأجزاء والعدد الصحيح فمه الكسور
77	(مزید من انخسور) ،
VC.	الحرس ۷۲ (۴) : (نشاء تماذج تتمثين الكسور (استخشاف خسور الوحدة)
	🥻 "حدد الله ١٧٢ عن المصطلحات الخسور "البسط والمقام وخسر الوحدة"
V3	(تطبیقات علی کمور لوحدة)
Ar.	الحرس ٢٤ (٤) : مقارلة جُسور الوحدة
AT	الحرس ٧٠ : انځسر کجز ، من مجموعة 📇
	الحرسان ٧٦ - ٧٧ (ه - ٢) : المقارنة بين الكسور توحدات مذتلفة (أيهما أكبر -
45	التعبير عن الواحد الصحيح بخسور الوحدة)
44	الحربتن ۷۸ (۲) : العلاقة بين الكسور والقسمة
4	الحرسان ٧٩ – ٨٠ (٨ – ٩)؛ تقسيم مجموعة إلى اجراء متساوية (مريح من العلاقة
hit.	بين الخسور - تطبيقات حياتيه على الخسور)

الجر	الوحدة
الدر	الثالثة

וובניש א(ו)

100	العلاقة بين عدد الأجزاء لمتساوية على خطالاً عداد	AC CILL
310	وبين مقام لخسر 🎎	
51A-		الحرس ۴۸ (
	ر ــ 🗛 (🔻 - ١) * تمذجهٔ کسور ذات بسط آکبر من ۱	الدرسان м
776	(مقارئة الكسور بأسخدام خط الأعداد)	
10V	: قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها 🎇	الحرس ٨٦

Feet	، الراء بالمعسور المعتبدية وصعب	الشارس ۲۸
/ مقارنة كسرين لهما	. مقارنة كسرين لهما نفس المقام	الحرس ۸۷ (۵)
	bmillimái	

: توضيح الكسور علمه خدا الأعداد

37.4	- marin Outto
	لحروس ٨٨ – ٩٠ (٦ – ٨). جمع وطرح الكسور موحدة المقام
177	(مسائل کلامیهٔ علی جمع وطرح الکسور)

	الحرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱)؛ استخدام لمخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱)؛ استخدام الرسومات وخط الأعداد الإجاد الخسور المخافئة المرسان ۱۹۰۱ (۱۹۰۱)؛ الخسور المتخافئة ووصف الأنماط واعلاقات بين البسط والمخام (أنماط الخسور المتخافئة الارسان ۲۰۰۷ (۱۹۰۱) خلى مسائل خلامية التضمن مفاهيم الخسور استخدام خط الأعداد الحرسان ۲۰۰۷ (۱۹۰۱) خلى مسائل خلامية على الفسمة - العلاقة بين الخسور والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية) ۱۹۷۰ والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية) ۱۹۷۰ الحرس ۱۹۸۱) ؛ العلاقة بين الخرب والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية)
1 0 0 0	الحرس ١٩٠١)؛ ضرب أعداد فَكُونَة من رقم واحد، تحديد استراتيجيات للمساعدة من تخرر حقائق الضرب (حقائق الضرب باستراتيجيات متنوعة) ١٩٠١ الحرس ١٩٠٤ : العلاقة بين الأعداد في مجموعة حقائق العائلة للضرب والقسمة الحرس ١٩٠٤)؛ استخدام رمز لتمثين عدد مجمون في مسألة الخرس ١٩٠٤ (١٠٠٥)؛ استخدام رمز لتمثين عدد مجمون في مسألة الخرس ١٩٠٤) كتابة مسألك كلامية تعثن مسألك معطاة الحرس ١٩٠٤ (١٠٠٤)؛ إيجاد مساحة أشخال هندسية وفحيطها (مسألك كتامية) ١٠٠٠ الحرس ١٩٠٤)؛ إيجاد أطوال أضلاع مجهولة لأشكال هندسية المساحة وأحد أبعاده ١٠٠٠ الحرسان ١٩٠٤)؛ إيجاد فحيط فستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده ١٠٠٠ الحرسان ١٩٠٤ مشروع تحميم منزل وايجاد المساحة والمُحيط (مسألك حياتية علي المحيط والمساحة والمُحيط (مسألك حياتية علي المحيط والمساحة)
	الحرسان ۲۰۱۱) : تنوین أشكان هندسیة لتكوین أنصاف غیر تقلیدیة ۲۲۷ الحرس ۱۱۲ (۱) : تنوین أشكان هندسیة لتكوین أنصاف غیر تقلیدیة ۲۲۷ الحرس ۱۱۲ (۱) : القیمة المكانیة الحرس ۱۱۱ (۱) : القیمة المكانیة الحرس ۱۱۱ (۱) : الحول المنافضي الحرس ۱۱۷ (۱) الحول المنافضي الحرس ۱۱۷ (۱) استخدام البیانات البنائية تمثیل بیانی الحرس ۱۱۷ (۱۰ ستخدام البیانات البنائیة المثیلات البیانیة) الختبارات علی المحال الحراسی الثانی : المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال ا

الوحدة الأولى

كلمة ولي الأمر

يج، ب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

وهي أن يكون قادرًا على:

· فهم معنى خاصية التجميع في الضرب الشرب

- تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل الكلامية

مِي أَنْ يكونَ قَادِيًّا عَلَى: ﴿ وَهُي أَنْ يَكُونَ قَادِيًّا عَلَى:

- تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل الكلامية

وهي أن يكون قادرًا على:

🔭 - تَطُّبِيقَ استراتيجيات مَخْتَلِفَة لتقدير نواتج حاصل الضراب

- استخدام التقدير في حل المسائل الكلامية

وهي أن يكون قادرًا على:

- قراءة الوقت بالدقائق

· - الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل

- حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجهولاً واحدًا

وهي أن يكون قادرًا على

- إيجًاد محيط المربع والمستطيل وإيجاد طول صلع المربع إذا علم محيطه

- إيجاد طول ضلع المستطيل إذا علم محيطه وعرضه

- إيجاد عرض المستطيل إذا علم محيطه وطوله

وهي أن يكون قادرًا على

- حلَّ مسائل كلامية مُكَوِّنَة من خطوتين والتي تتضمن جمعًا أو طرحًا - حلَّ مسائل كلامية

أو ضربًا أو قسمة

وهي أن يكون قادرًا على - تحليل حلول مسائل كلامية لتعرف الأخطاء المرتكبة وتصحيحها

74 - 74

٦٦

14

وهي أن يكون قادرًا على كتابة مسألة كلامية ذات خطوتين

V.

خواص الضرب

المقصود بالخاصية في الرياضيات هو وجود صفة محددة لعملية ما

خاصية التجميع في الغرب

عند ضرب ثلاثة أعداد فإنه يمكن ضرب عددين منها ثم نضرب الناتج في العدد الثالث

• فمثلًا

عند ضرب الناتج * في العدد الثالث عند ضرب الناتج * في العدد الثالث ع أي نضرب * × ± = \$7

اوجد ناتج ضرب ۲ × ۲ × ع بطرق مختلفة



الحل 🧀

7 × (7 × 2) | (2 × 2) × 7 = 27 × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3

0 × T) × 1 = 7 × 1 = 27 × 1 = 2

ويكون حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما كان ترتيب ضرب العوامل ولكننا نختار الترتيب الأنسب لنا

لأحظ أن

TE= TX A= TX(EX O= TX EX T

وان ۸ × ۳ = ۸ + ۸ + ۸ = ۶۶ «یمکن استخدام الضرب مباشرة أو تکرار الجمع» أو ۸ × ۳ = ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۶۶ «أو العد بالقفز»

وجد ناتج ضر ۲×۴ ×۹





			TXOXE	40	أوجد تاتج ض	حب پتفسك
	=1 X	10	ویکون (۲ × e) × ۲ =		= (a×f)	
No.	=ø×		ویکون (۲ × ۴) × ه =	15	= (1×f)	
	= 7 ×		ويکون (م × ۲) × ۲ =		= (4×0)	
			= +		= ((× ()	ونلاحظ ان

ويمكن حل بعض المسائل الكلامية التي تعبر عن حاصل ضرب ثلاثة أعداد كالتالي:

احضر أحمد صندوقين مملوءين بالماتجو إلى المنزل وكان كل صندوق المعتوي على ٣ أكياس وفي كل كيس غ ثمرات مانجو التي أحضرها أحمد إلى المنزل؟



الحل 📚

نلاحظ هنا أنه يوجد تكرار للصناديق وتكرار للأكياس داخل الصندوق وتكرار لثمرات المانجو داخل كل كيس لذلك فإن هذه المسألة الكلامية تعير عن ضرب هذه الأعداد فيوجد ۽ ثمراتُ مانجو مكررة في 🌱 أكياس وكل هذا مكرر في صندوقين فتكون المسألة في صورة أعداد

کالتائي ؤ × ۳ × 7

ثم نوجد ناتج الضرب كما سبق



الوحدة ١

أمرا المسألة الآتية ثم حدد أي من المسائل التي تليها تعبر عنها



وَصِلَ إِلَى مِعِلِ اللَّقِبِ شَاعِنتَانِ وتَحِمِلَ كُلِّ شَاحِنَةً ٣ صِنَادِيقٍ وكل صندوق به - لَقَبِ فِمَا عِدِدِ اللَّقَبِ التِي وَصِلَاتِ لِلْمَحَلِّ؟ (7+4)x4 (4+4)X (4+4)

خاصية الإبدال

نعلم ان ۲×٤=٨ و ٤×٢=٨ اي ان ٢×٤=٤×٢ وتسمى هذه الخاصية بخاصية الإبدال ولاحظنا فيها أن تبديل مكان الرقمين لا يغير ناتج الضرب

احد التسالي العل ما يأتي:



= C × 0

ای آن ؟ × و = ه ×

- = + x ((T)

= (× F

اي ان ۲ × ۳ = 📉 × ۲ نا چا

- = 1 × 0 (P)

= p × £

أي أن 🍙 🗙 🧰 = 🖹 🗴 و

- = 7 x 7 (E)
- = (X)

اوجد ناتج ضرب؟ X Y X Y

= (Y X T) 96 4 444

اوجد ناتج ضرب؟ × ٣ × ٢

ا أوجدًا

حاصل ضرب؟ × \$ × ٢

حاصل ضرب ۲ x o x ۲

حاصل ضرب ؟ x a x A

8 أوجد ناتج ضرب كل مما يأتي:



- ﴿ إِنَّا الْمُسَائِلُ الْكُلَامِيةُ التَّالِيةَ ثُمْ حَدِدَ أَيًّا مِنَ المَسَائِلُ التِي تَلِيهَا يَعْبِرَ عَنَهَا ثُمْ حَلَهَا:
- نَصِل إلى محل البقالة شاحنتان وتحمل كل شاحنة ه صناديق وكل صندوق به
 نُكِياس لانشون ما عدد أكياس اللانشون التي وصلت المحل؟
 (؟ × ه) × ؛ (؟ + ه) × ؛ (* + 6) × ؛)



- أن إحدى المكتبات ٣ صناديق في كل صندوق غلبتين وفي كل غلبة وأقلام فما عدد الأقلام التي في المكتبة؟ $(7+6) \times (7+6) \times (7+7) \times 6$
- 😘 أكمل ما يأتي: X == اي أن = Y X £ = £x+ x %= N C اي ان = FX h = h × f X É اي ان = £ X 7 = % × £ أي أن = " x o = PXT £= أي ان 2×7= = £ X F X £ X O = أي أنّ = 1 X & = oxi

النسي الخاصية التوزيع فب الضرب

تستخدم هذه للخاصية لتسهيل عملية الضرب التي نضم عوامل كيورة حيث نقسم أسر هذه العوامل الكبيرة إلى أجزاء أبسفر للحصول على مسائل شرت أسهل أم نجمع حواسل

- فمثلا -

¥ × ∜ درين عبد



و يمكن أن تُقَسِّم هذا الشريط إلى جزأين أصغر مما يسهل عملية الضرب ويمكن فيها اختيار أعداد يمكن ضربها بسرعة أو في ذهبنا فمن السهل الضرب في العرر و أو الضرب في العدد ؟ لذلك بقسم الشريط إلى جزأين بخط يفصل ۞ من هذه الأشرطة

ويمكن كتابة المسألة بالشكل التالي.

وضربنا أيضا 1 × 7 = 21

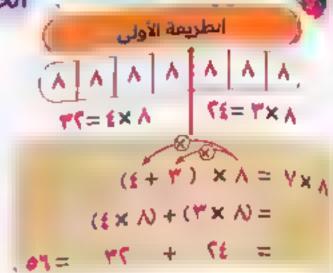
ثم نجمع حاصلي الضرب معًا فيكون ۴ + ١٢ = ٢٤

لاحط أن تقسيم عوامل الضرب إلى أعداد أصغر مثل مضاعمات العدد 🧔 أو 👣 أو 🦒 يسهل عملية الضرب



استحدم حاصية التوريع في الصرب لإبحاد حاصل ضرب كل جزء ثم حاصل الصرب النهائي للعددين 🙏 🗙 🔻





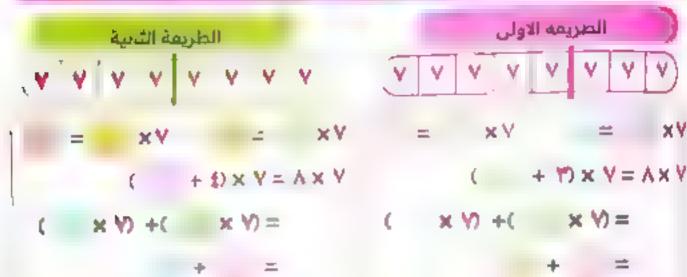
وهنا نلاحظ أبنا قسمنا العدد لا إلى انعددين

7 + • حيث جدول ضربهما أسهل من جدول
لا وهما من أسهل الجداول

وها الاحظ أننا قسمنا العدد ٧ إلى العددين ٣ + 1 حيث جدول ضريهما أسهل من جدول ٧

لاحظ في المثال أننا قسمنا العدد ٧ إلى عددين أصفر لنتمكن من ضربهما في ٨ ويمكن أن إنسم العدد ٨ إلى عددين أصغر وتصربهما في ٧

ا ماصية النوريع لإيجاد حاصل صرب ١×١

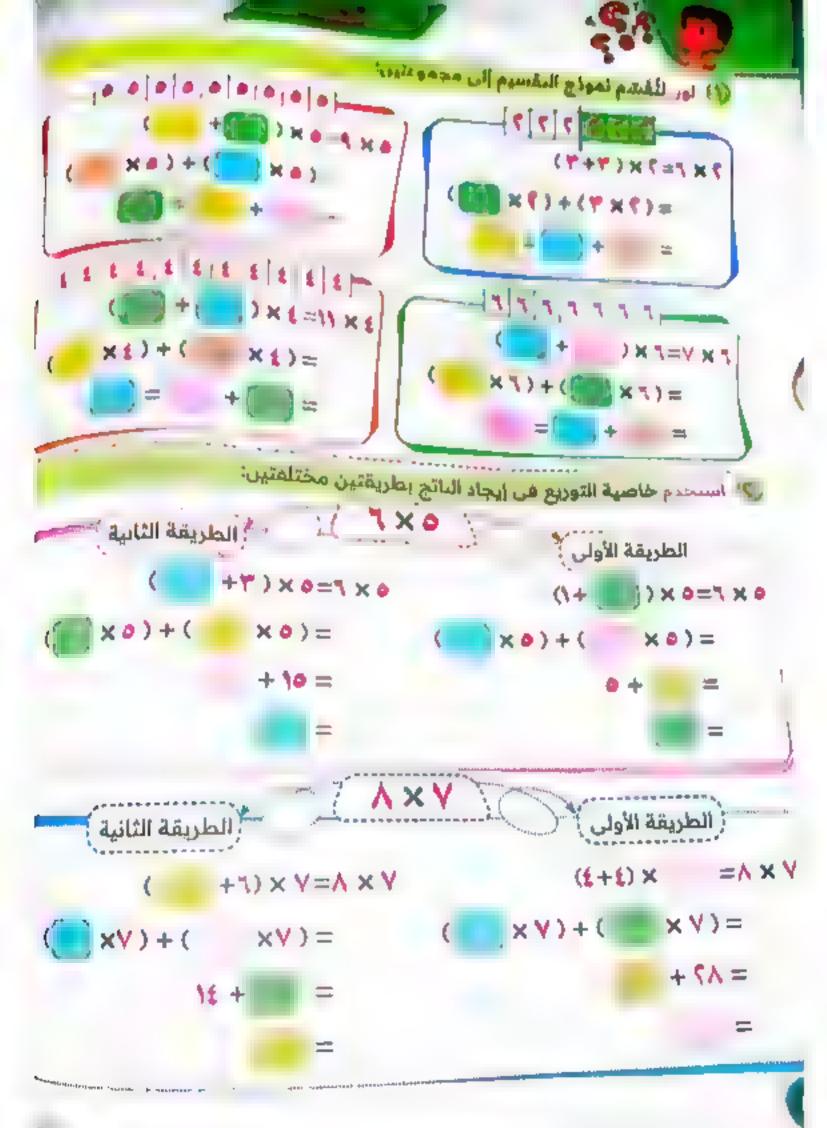


... ما بعرفه عن حو ص انصراب لإيجاد العدد ال**مجهول فيما يلي.**

 $(a \times b) + (b \times b) = (a \times b) + (b \times c) = (a \times b) + (b \times c)$







🥷 استخدم خاصية التوزيع في الضرب لإيجاد حاصل ضرب كل جزء ثم حاصل الضرب النهائي:

XXX ' (× 1) + (× 1) =

AXP 3×71 (+)× = A× . $(+) \times t = 1$ = + = =

برار العملية ، التي لها بقس الغيمة. 10 + 15 (0)(*) +(i)(*) (0+1) X * PRINT (4+Y) x £ 17 × 1 ("X")+("X") ("X")+("X") الحطأ وقم بتصويبه ثم ١٠٠٠ الحل: (*x()+(/x()=(*+/)x/- $7 \times (0+1) = (7+0) + (7+1)$ ('X") X ('X")=(+) X " Y x V= (Yx7)+ 0 ("+")+("X")= 0 X " $(0 \times \xi) + (7 \times \xi) = 1 \times \chi \xi$

🕣 استخدمها تعرفه عن خواص الضرب لإيجاد العدد المجهول فيما يلي.

(xY)+(xY)= 1xY (x1)+ (x1)=0x1

7x A=(7x A=(7x A= (7x 0) + (7x 6)

×11+ (3 × ξ) = 13 × ξ (× λ) + (× λ) = V × λ

الله المانجو التي توضح كيفية الحل المانجو المانجو في البستان؟ المانجو التي توضح كيفية الحل المانجو التي توضح كيفية الحل



المحدد في استنال عمام وتوجد في استنبال ١٣ شجر عمام وفي كن شجره المحدد في السينان عمام وفي كن شجره المحدد في البينيان عمام حمال عدد في البينيان عمام حمال عدد في البينيان المحدد في المسألة الطريقة صحيحة التي توضح كيفية حل المسألة الطريقة صحيحة المحددة التي توضح كيفية حل المسألة الطريقة صحيحة المحددة التي توضح كيفية حل المسألة الطريقة صحيحة المحددة التي الوضح كيفية حل المسألة الطريقة صحيحة المحددة التي المحددة المحددة المحددة المحددة التي المحددة المحددة المحددة المحددة التي المحددة المحد



۱۰ سیمان

۳ سیعات

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \times \frac$





















تقدير حاصل الضرب

علمنا هيما سبق أن التقدير يساعدنا على التبيؤ والتحقق من معقولية إجابتنا ولكنه لا يعطي الإماية بدقة بل يعطي إجابة قريبة منها ويمكن تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار أو التقريب إلى أقرب عشرة أو أقرب خمسة

- فمثلا -

تهدير حاصل ضرب ٢ × ٧ فإننا يمكن أن نُقرَبِ العددين إلى ٥ × ٥

ونعلم أن • × • = • 7 لذلك لابد أن تكون إجابة ٦ × ٧ أكبر من • 7

وإذا قَربِنَا ٧ إلى ١٠ فيكون ٣ × ١٠ × ١٠ الذلك لابد أن تكون للإجابة أقل من ٣٠٠

ویکون ناتج ۲ × ۷ اکبر قلیلاً من ۳۵ میلاً من ۳۵ میلاً من ۳۵ من ۳۵ میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً

" يُقريبًا ٤٠ ، أما الحل الصحيح فإننا يمكن أن نستخدم إحدى الحواص مثل التوريع لتصغير الإعداد وتسهيل إيجاد الناتج فيكون

 $\gamma \times V = (7 \times 7) + (7 \times 3) = 14 + 37 = 73$ أو تصفير ٦ إلى $\gamma + 7$ فيكون

الباتج الفعلي

ة الإجابة لحاصل ضرب 🖰 🗴 ثم أوجد الحل الصحيح باستخدام خاصية

تساعدك في إيجاد البائج



Alte

الحل 🖘 🚉 د

النف در لياتج ۷ 🗙 ۱۴

يمكن تقريب العدد اللي

ویکوں V × ۱۰ = ۲۰

الحل الصحيح لتاتج $\forall x \%$ $x = (x) + (\forall x)'$ = 3! + 1! = 3



الإحاث تجافي صرب × × ثم أوجد الحل الصحيح باستحدام خاصية تساعدك

التقدير لباتج ٣ 🗙 ٧ 🗙 ٥

یمکن آن نوجد (∀ 🗴 🗸 🗴 🌣

فيكون ٢٦ 🗙 ٥ ونقرب العدد ٢١ إلى ٢٠

فیکوں 🗙 🌣 🎞

الحل الصحيح لناتح ← × ½ × ◘

2 x (\ x ") = 2 x \ x "

= 0 × =

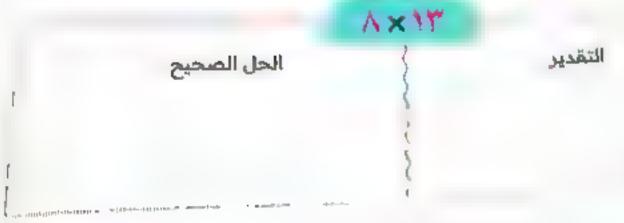
المسلحات النصل الدواسي النقي •





في كل مسألة قدر الإجابة واشرح شفهيًا طريقة التفكير التي اتبعنها للوصول إلى التقدير ، ثم حل المسأنة باستخدام أي استراتيجية أو خاصية تساعدك في تسهيل إيجاد النابج:





التقدير \ الصحيح المحيح)

۱۰ X \ X \ التقدير الصحيح الحل الصحيح

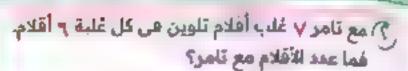
و حول المسائل الكلامية الآثية إلى مسائل رقمية ثم أوجد البائج:

🕥 مع هبة 🟲 صناديق هي كل صندوق 🖈 أكياس شيبسي فيا عدد أكياس الشيبسي مع هية؟

المسألة الرقمية 🖫

المقدير =

الحل الصحيح =



المسألة الرقمية 🖚 🙀 🗙

التقدير 🗷

الحل الصحيح =



📳 أحصر تاجر صندوقين مملوءين بأكياس النماح وكل صندوق يحتوي على 👩 أكياس وفي كل كيس 🟲 تفاحات

هما إجمالي عدد التعاج الدي احصره اشاجر؟

المسألة الرقمية =

اثتقدير = ر

الحل الصحيح =



😩 أحضر صاحب مكتبة ٣ صياديق بها باكتبات ورق وفي كل صيدوق ع باكبيات وفي

کل ہاکیت 🙀 ورقات

فما عدد الورق الدي أحضره التاجر؟

المسألة الرقمية 😑 X , X

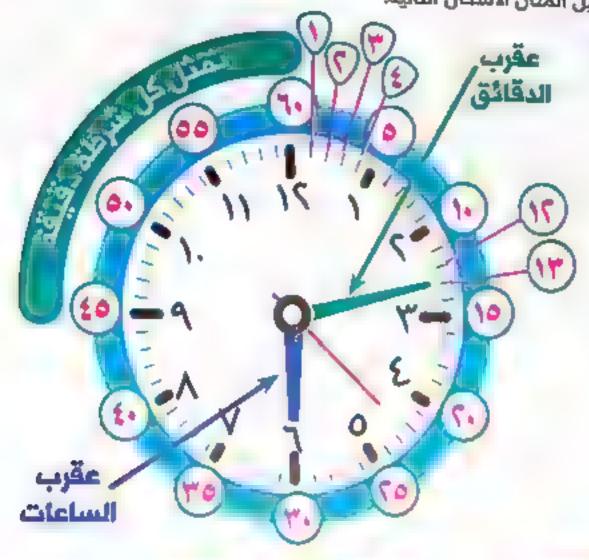
التغدير =

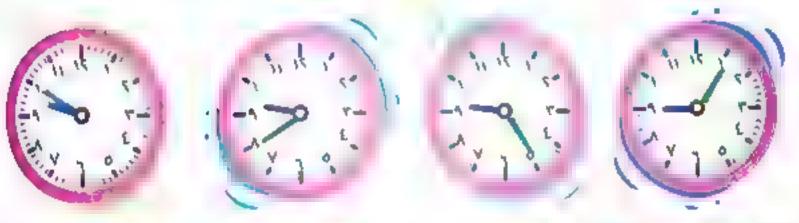
الحل الصحيح =



فراءة الوقت بالدقائق

تعلمنا في المصل الدراسي الأول كيفية قراءة الساعة بالخمس دقائق وتدربنا عليها ومنها على سبيل المثال الأشكال التالية:



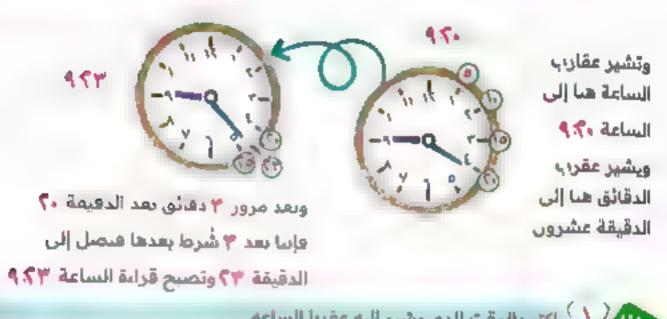


التاسعة وخمس دقائق التاسعة و ٥٥ دقيقة التاسعة و ٥٠ دقيقة و ٥٠ دقيقة

وفى هذا الدرس سوف نتعلم قراءة الساعة بالدقائق حيث نكمل إلى الشرطة الموجودة بعد أقرب رقم أساسي من الخمسات يشير إليه عقرب الدقائق











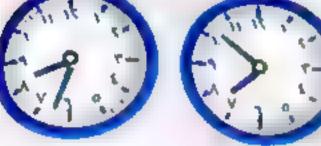
، الوقب الذي يشير إليه عقريا الساعة

















·



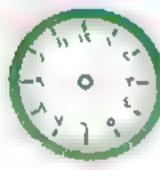
رسم عمريي الساعة.

















£ TA

7 05



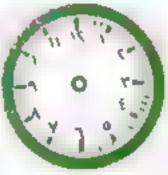
ارسم عقربي الساعة



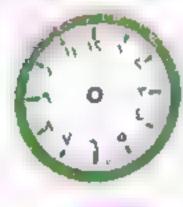
47 3













11: TA





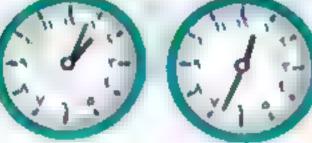
🕥 اكب ، الوقيِّ الذي يشير إليه عقريا الساعة.





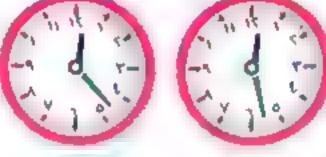
































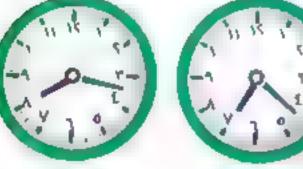
Metter Open y

















، کا ارسم العقربین:

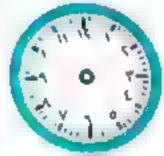


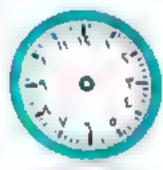


الساعة الرابعة وسبعة دقائق



76.7





VIDE







الساعة الثامية و١٠ دقيقة





الحادية عشرة و ٢٢ دقيقة



الخامسة و ١٤ دقيقة

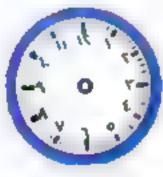
170



العاشرة وثلاثة وأريعون دقيقة



1:0+



1150





ربير إلى الساعة ذات العقارب بالأسفل والوقت المسجل على الساعة الرقمية في الساعة الرقمية في الساعة الرقمية يوافق الوقت على الساعة دات العقارب الموضحة إذا كان الوقت صحيحًا فضع علامة (﴿) وإذا لم يكن صحيحًا فاشرح السبب ولاتب الوقت الصحيح على الساعة الرقمية



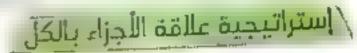


الوميما

رمرمه ﴿ العلاقة بينِ الحرب والقسمه

أرتباط الضرب بالقسمة يساعدنا في حل المسائل الخاصة بالقسمة ومعرفة العدد المحهول وإذا تعثرنا في مسألة قسمة فيمكننا التعكيد فيها على أنها مسأنة ضرب فإذا أردنا إيجاد ناتج قسمة ٣ ÷ ٢ =

فإنبا بحولها إلى مسألة ضرب بالشكل $\gamma \times \gamma = \gamma$ فيكون $\gamma + \gamma = \gamma$ فيكون $\gamma + \gamma = \gamma$ وقد تعرفنا على بعض إستراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة وسها



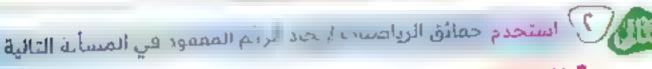
وفیها یمکی توریع ؟ ÷ ؟ کما بالشکل فیکت با فی الدائرة الکبری ؟ ونقسم ؟ علی جرئین متساویین فی الدوائر الصفری فنجد أن فی کل دائرة ۴



فيها برسم مثلثًا ونضع ناتج الصرب في أعلى المثلث ويضع عاملي ال<mark>ضرب في قاعدة ال</mark>مثلث

فمثلاً حاصل ضرب ؟ ۳ × ۴ ، ۹ صصع لعامس ؟ و ۳ فی فاعده المثلث و وضع الباتح ۳ فی سی عملت ، و ه حاله ملاحظ أن ۳ ÷ ۲ = ۳ و ۳ ÷ ۳ = ۲

وبدلك يمكن استحدام الصرب في عدايات العسمة والا كان تحد العوامل **مفقود فيمكن ايجادة ع**ن ضربق تنصرت او تلقسمه



Λ= × 7



نكتب \mathbf{X} = \mathbf{X} وبيث عن العدد المعقود باستخدام الصرب فيجد أن العدد المعقود هو ع ومنها بجد أن \mathbf{X} \div \mathbf{Y} = \mathbf{Y}



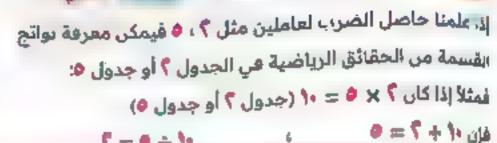
(استحدام العلاقة بين الضرب والقسمة لتحديد الحقائق الرياضية

يهم أن ؟ × ٦ = ١٢ وأن ؟ ، ٦ عاملان للعدد ١٢ لدلك فيحن نُسمي الأعداد الثلاثة ؟ ، ٦ ، ١٢ وهِ الله المقائق الحقائق لأنها مرتبطة ببعضها البعض وهي حقائق رياضية للضرب والقسمة لأنبا تحصل على حاصل الضرب ١٢ عند ضرب الرقمين ٢ ، ٣ ولأن انضرب والقسمة یملیتاں عکسیتان مثل الجمع والطرح فیجد آن ۱۲ ÷ ۲ = ۲ و $(71 \div 17 = 7)$

ادا کان ۲ × ۵ = ۱۰ فأکمل ۱۰ ÷ ۵ = ۱۰ ÷ ۲ =



. الحل حود







اكسب باتج ما يأتي

- () بدا کان ۲ × ۲ = ۲ فإن ۲ ÷ ۲ =
- (۲) إذا كان £ × ٥ = ٠٠ على ٠٠ ÷ ٤ =

- ٣ ٦
- 0 + 5.

(<mark>حل مسائل ضرب وقسمة تشم عددٌ مجهولا واحد،</mark>

لإيجاد العدد المجهول في المسألة ١٦ ÷ 💎 – ٨ قابيا يستحدم أي إستراتيجية سهية

بالسبة لنا فتحولها إلى مسألة صرب 🗴 🗙 📉 = ١٦



مثال 🏖 اكمل ما يأتي مستحدمًا العدقة بين السراء والفسمة

- x (1) =5 ÷ ₹ وبالباثي 1=
- × 7 (C) =Y ÷ 10 وبالنالي 10 =
- x T(F) 21 ÷ 15 وبالتالي = 71

الوعمرت



1= " x (1)

أوحد باتج ما يأني.

المسأبة الكلامية التاليه إلى مسألة قسمة: 🔾 🔾 🕬

تريد ياسمين توريع ٨ قطع بسكويت على أصدقائها الأربعة



الحل 🗁

تحصل کل صديقة على ؟ قطعة بسكويت



المسألة الكلامية الثالية إلى مسأنه قسمة:

يريد هادي توريع ٩ جبيهات على أصدقائه الثلاثة بالتساوي

المسالة.









رو ي مما يأس بتقسيم الأشكال على الأولاد:













يُمِ الحمائق الرياضية التالية للأعداد ۽ و ٥ و ١٠:

$$f \cdot = 0 \times 1$$

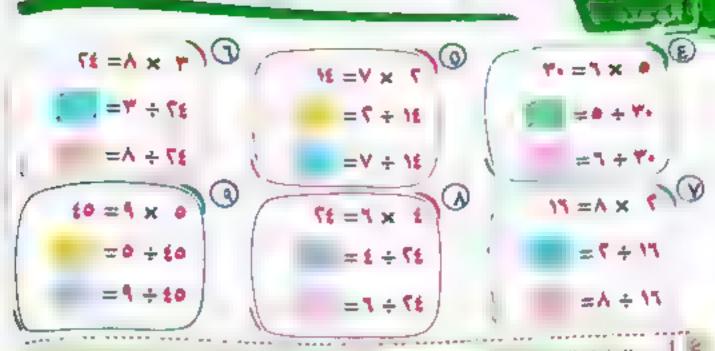






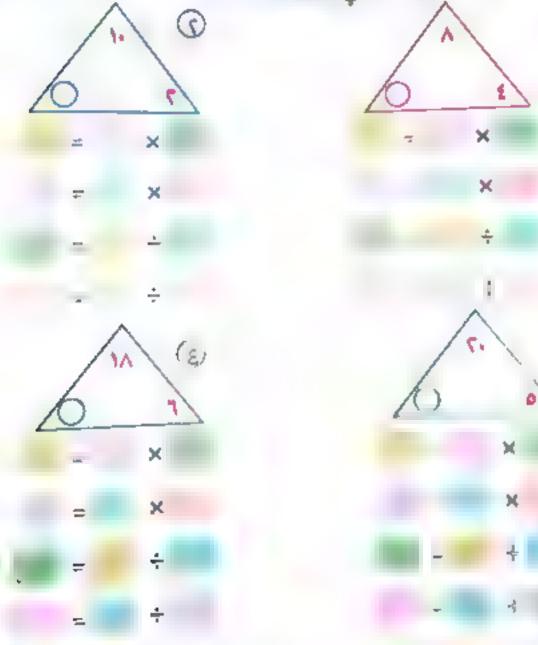
c = 1 -





العامل المعقود في المثلثات بالأسفل ثم اكتب المسائل الأربع التي تتوافق

مع حقائق المعادلة الموضحة في المثلثات:



🚯 كمل ما يأتي مستخدماً العلاقة بين الضرب والقسمة.

- T× 142
 - 0
 - 0

(3)

0

x a 1

× (V)

× & (A)

× F(q)

× (f)

×TO

- * X 4=
- *x 1/4= P

X

£x

- **S**=

15=

**=

15=

CA=

51=

47=

F£=

وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

- وبالنالي
- - وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

وبالتالي

- = \$ ÷ 15
- = 0 ÷ %

= 9 ÷ 10

= # ÷ 4

= # ÷ 1A

= 0 + C.

- = £ ÷ 15
- = £ ÷ 7A
- = Y ÷ 71
- = (+ 44
- = Y + FE
- 17 ÷ 1 =
- وبالتالي ft= * × 10

🐌 اوجد ناتج القسمة لكل مما ياتي مستحدمًا الإسترابيحية التي تفضلها

- () r ÷7=
- = 0 + 1. (5)
- = # ÷ 15 (P)
- = 7 ÷ 1A (0)
- = r ÷ 5 (1)

= Y + TY (Y)

= 0 ÷ 10 (E)

- = 0 + 50 (A
- = \$ ÷ ٣ (Q)

😗 أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

- = 7+ 7
- = " + 1A (P) 7 +7 =
- = 1+ 15(8)
- = 0 ÷ (0 0
- = (+ A Y)
- = 1 ÷ 1 (A)
- = 1 + (1)
- = 0+ ((1)
- = 7 ÷ 11 (1)
- = # ÷ (£)
- = (+ 1 (1)

= 0 + Yo (1)

= £ ÷ (4)

= 1 ÷ \ (0)

🥻 أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

(1) 3 ÷ 7 =

= 1+ A E

= 9+15 (Y)

= \$ ÷ \$ £ 1

= # ÷ (1 (1))

= 1 ÷ · ①

- = #÷4 (C)
- = 0 ÷ 0 0

- = 7÷7 (A)
- = " ÷ 10 (1)
- = \$ ÷ 17 (E)
- = 1+7 (Y)

- = \(\psi \cdot \psi \quad \mathbb{\psi} \)
- = 7 ÷ 17 (1)
- = 0 + Y. (9)
- = 1 ÷ 1 (C)
- = 0 + 1. 50
- = \$ ÷ ٣٦ (A)

4 -5

A ->

1 -2

4 4

. 2

🤱 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

5+ 1A (1)

46 (A)

8 Y7

4 0

- 0 ÷ 40 ()

٧÷

1+

- 1 4
- 4

4 0

0

4 9

Y 4

17 4

74

4 40

- 11
- =

17 3

1 3

A 9

\$£ .

Y 5

إملاقة بين الضرب والقسمة

0

10 (A)

11 (1)

(F) A7

۳ ÷

÷

÷

V =

0 =

A =

- Y b

- ۳ 🌩

- 0 🍲 4
- 15 11
- ۸
- 4 9 7 1 1-V =
- L. (1) ÷ 7 6 Ø 120 14 4 4 **t** =

🚺 اکمن مستحدماً علامة 🔰 او 🧹 أو 😑 فيما يأتي:

- 171+7 0 ÷ 50
- 7 + 7. (1)
 -) ∨ ÷ **t** (P) V + 1
- 371 ÷ 7
 - ¥ ÷ 7£ 0 27 + 3
 - 4 ÷ 16 (A) T + 10
- V + TO (1)
- 14 + VC
- \$ ÷ 17 (A) 0 4 50

(١١ أجب عن الآتي:

مع فرحة 🔥 أكياس من كرات البلي ، كل كيس به ٢ كرات شما الت الله عدد الكربت التي مع فرحة؟

الإجابة



F1 ...

S. .

₹1 **3**

1. 2

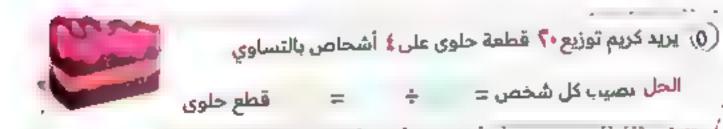
No 🍣

ኘ ÷ - ኖ٤

Y + 1A

١٢ عَبْر عن المواقف الآتية بعملية قسمة:

- الحل نصيب كل شخص = ÷ قطع بسكويت على شحصين بالتساوي الحل نصيب كل شخص = ÷ قطع بسكويت
- (ر) يريد حسن توريع ۱۲ تفاحة على ۲ أشخاص بالتساوي الحل يصيب كل شحص = + يماحات
- (س) ترید آیة توریع ۱۲ جبیهٔا علی؛ أشحاص بائتساوي الحل نصیب کل شحص = ÷ = جنیها
- (ع) يريد هيثم توريع ١٥ برتقالة على ٥ أطباق بالتساوي الحل كل طبق به = ÷ برتقالات



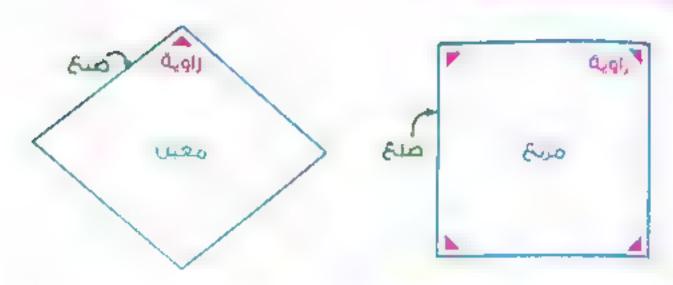
الحل نصيب كل واحد منهم ع ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ اقلام على تامر وعلي وعائشة بالتساوي

إيجاد محيط أشكال <mark>طول</mark> أحد أضلاعها <u>محهول</u>

{يرسنا} فيما سبق الأشكال الرباعية مثل المربع والمعين والمستطيل ومتواري الأضلاع وعلمنا إ{ن كل} شكل له صفا*ت خ*اصة به نتدكرها فيما يلي:

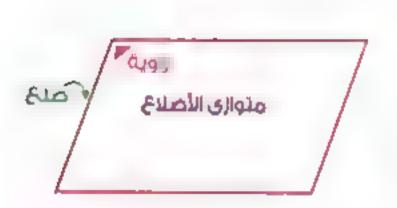
(المربع (والمعين)

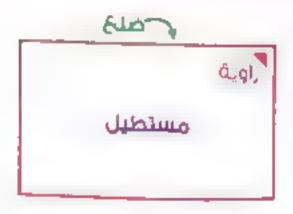
يه أربعة أضلاع متساوية يه أربع زوايا وأريعة رؤوس



(المستطيل (ومنواريّ الأصلع)

له ضبعان قصيران متواريان ومتساويان في الطول له ضبعان طويلان متواريان ومتساويان في الطول له أربع زوايا وأربعة رؤوس







الومتاة



مُحيط الشكل هو مجموع أطوال أضلامه أي أنه يمكن قياس مُحيط أي مضلع بجمع أطوال أضلاع الشكل كلها

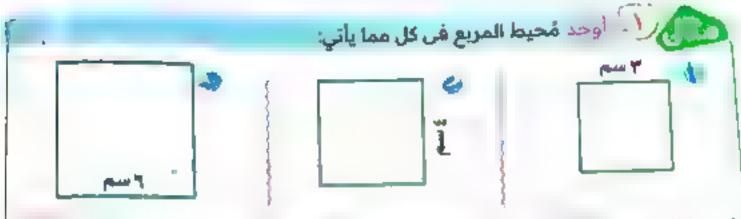
ولإيجاد مُحيط المربع المقابل الذي طول ضلعه و سم عاما نجمع أطوال أضلاعه الأربعة

مُحيط المربع = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٠٠ سم

ويمكن إيجاد مُحيط المربع بضرب طول ضلعه x }

أي أن مُحيط المربع = طول الضلع x }
مُحيط المربع = 0 x = 1 سم





مُحيط المربع = × ع مُحيط المربع = = سم { = سم }



الحل 🥽:

د مُحيط المربع = ٢ x \$ = \$ سم المربع = ٢ x \$

×

سم



يجادمهم أشكال طول أحد أضلامها مجهول

كُ أوجد طول ضلع المربع اليما يلي:



Trans.





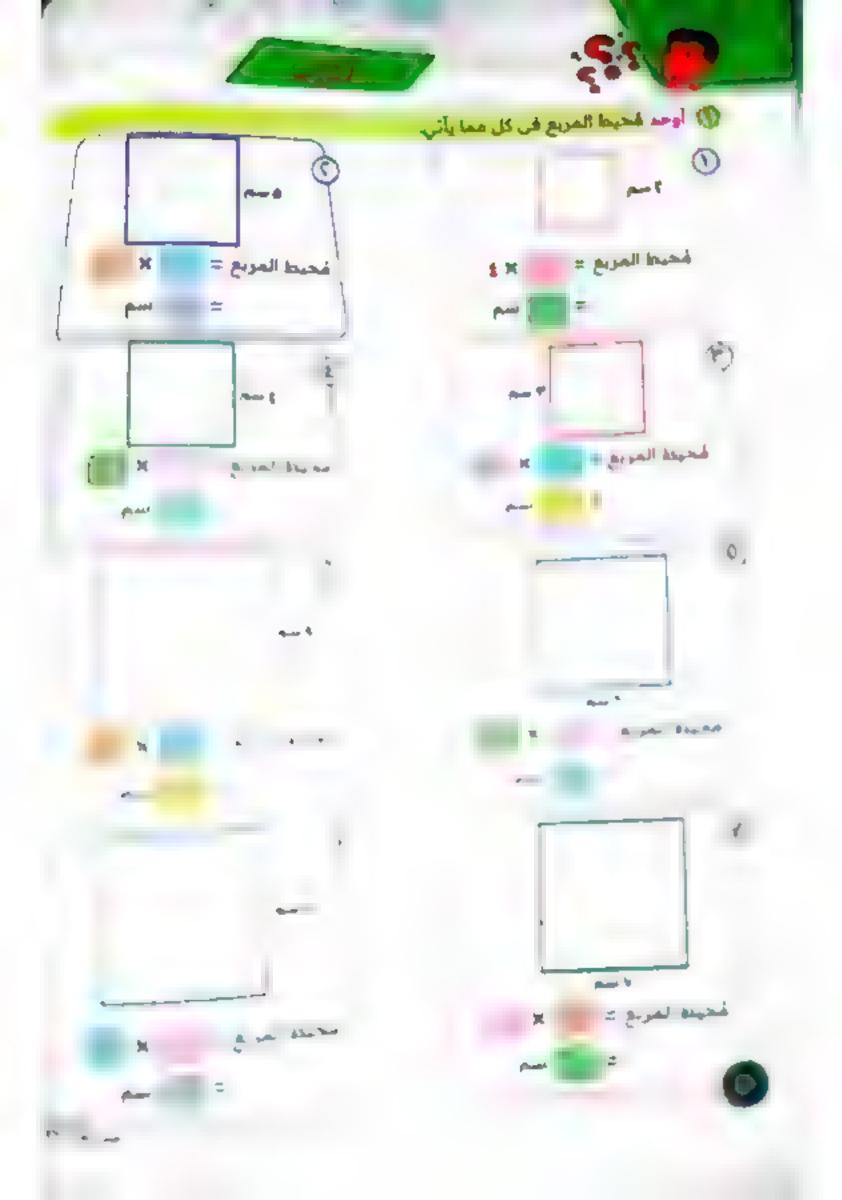
تنول صلع المربع فيما يلي.

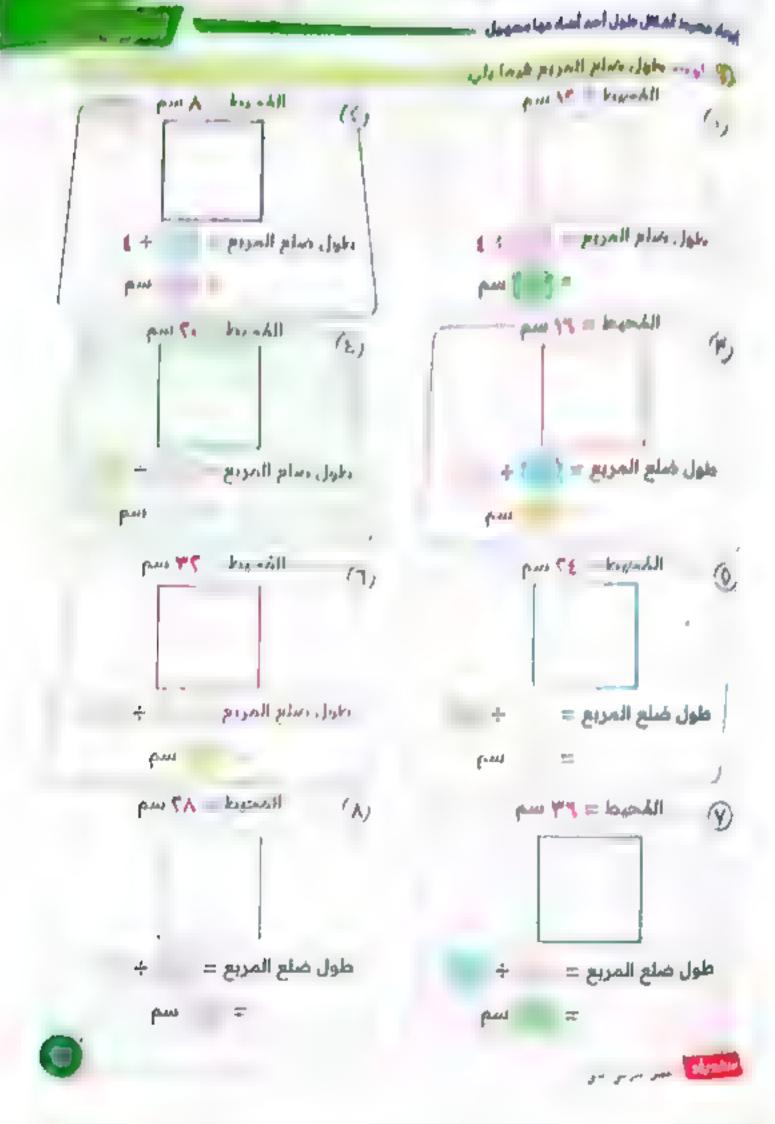


۽ سم	القحيطة	
-	سلع المربع =	طول د
Pm.	=	









الومدة

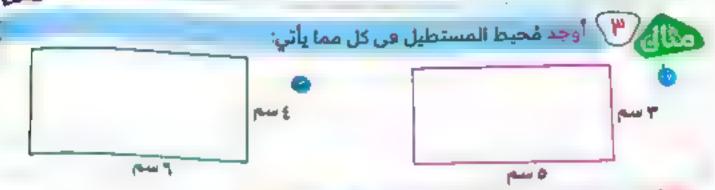
المستطيل فإننا نجمع أطوال أضلاعه الأربعة مع

العلم أن كل ضاعين متقابلين متساويان في الطول ويكون فحيط المستطيل هنا $\Upsilon + 4 + 4 + 4 + 4$ = 7 + 4 = 16 سم Ψ سم

 $\mathbf{7} \times \mathbf{1} + \mathbf{7} \times \mathbf{7} = \mathbf{1}$ ويمكن أن نقول مُحيط المستطيل

= (۲+ ع) × ۲ = ۲ × ۲ = ع ا سم

Part (





- محيط المستطيل = (Υ + Φ) × Υ = Λ × Υ = Υ سم
- $a = 7 \times 1 = 7 \times 7 = 1 \times 7 =$

/ إيجاد طول أو عرض المستطيل إدا عُلم محيطه

أما إذا علمنا مُحيط المستطيل وبريد إيجاد طول صلع مجهول فإننا نقسم المُحيط ÷ ؟ لإيجاد (الطول + العرض) ثم نوجد منها طول الضّلع المجهول

۽ ممثلا ۽

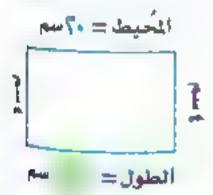
إذا كان مُحيط المستطيل = ٢٠ سم ومعلوم لدينا طول أحد الأضلاع = 1 سم وطول الضع الآخر مجهول فإننا نوحد طول الصلع المجهول كما يلي:

الطول + أنفرص = المُحيط ÷ ٢

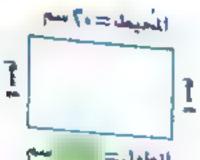
طول الضلع الآخر + \$ = ١٠ أو + \$ = ١٠ فيكون الحل = ١٣ سم الآن ١٣ + \$ = ١٠

أي أن طول انضلع المجهول = ١ سم

ويمكن أن يضع أي رمز أو شكل بدلاً من طول الصلع المجهول



يجاد معيط إشكال طول أحد أضارعها مجهول



الترس

ويمكن الحل بطريقة أخرس

يرنا كان المُحيط = الصول + الطول + العرض + العرض اي المحيط = الطول مرتين + العرض مرتين

إن عارهنا (العرص مرسي) من المُحيط

بعبح لدينا (الطول مرتين)

اي انه إذا كان انعرض 🛎 🛊 سم 🥏 فإن 🖈 + الطول مرتين 🖘 👣

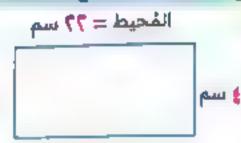
وديان أن $\Lambda + 1$ = 17 فيكون الطول مرتين = 17 سم

ای آن الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم



مثال ٤ أوحد طول الصلع المجهول فيما يلي.





الحل 🗫

4

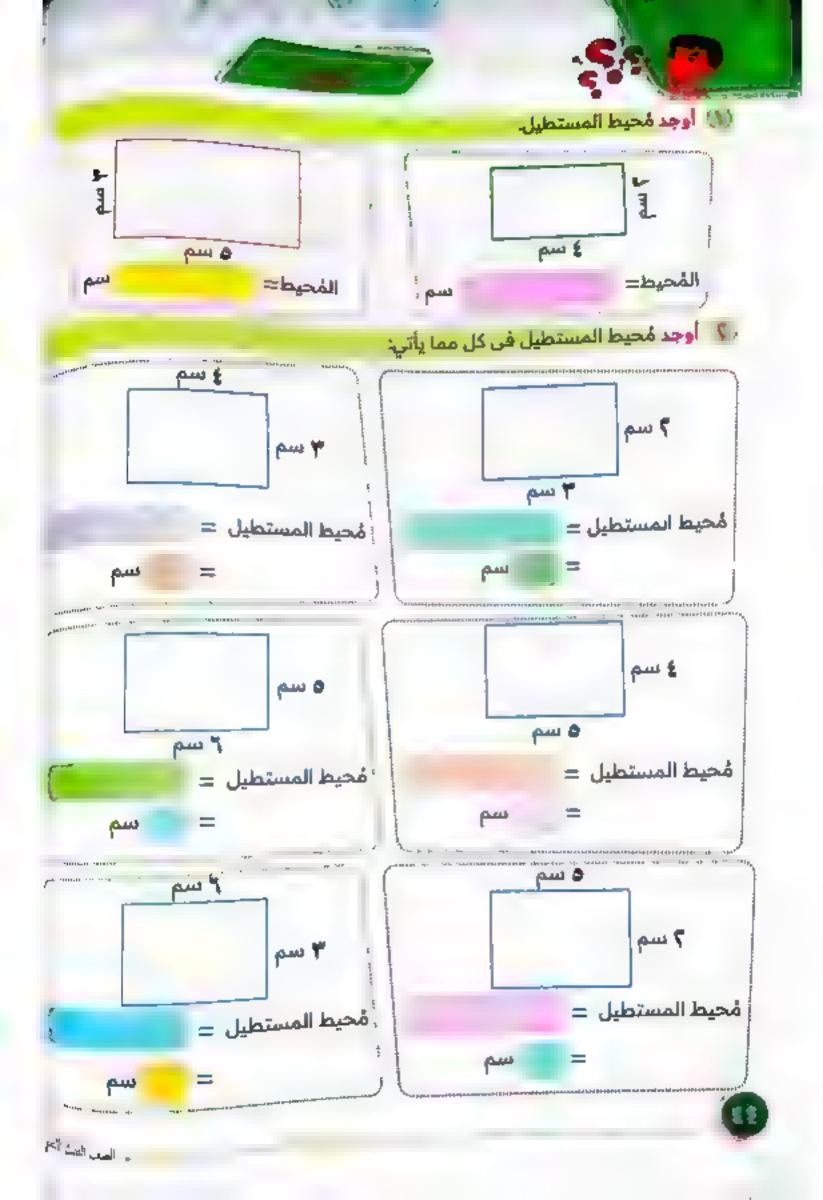


أ 📁 طول الصلع المجهول فيما يلي.



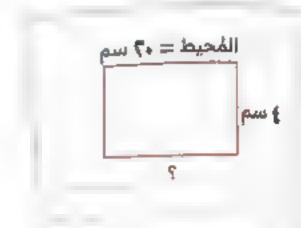
سم	۱۸ =	المحبط
🎍 سم		

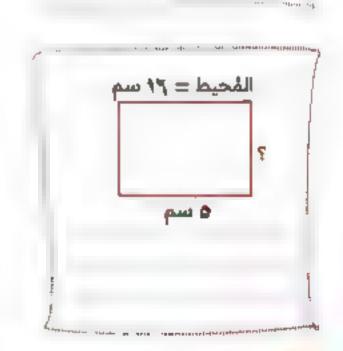
pur 🏲	المُحيط = ١٤ سم	
		۳ سم



🛖 أوجد طول الضلع المجهول فيما يلي:









	طاة:	ن زين الإجابات المع	 اختر الإجابة الصحيحة مر
	6m	ل ضلعه ع سم =	🕥 مُحيط المربع الذي طوا
15.5	17.3	٨٠	1 10
	سم	ن ضلعه ۾ سم 🖚	🕥 مُحيط المربع الدي طور
₹0 (*)	7. •	10.00	o 6
	اوي سم	مُحيطه ١٦ سم يس	(٣) طول ضلع المربع الذي
17 🖷	A	4 🖷	7 6
	اوي سم	فحیطه ۱۲ سم یس	🗵 طول ضلع المربع الدي
7 🐞	£ 40	79	7.7
مم	ه ۳ سم یساوي	طوله ۽ سم وعرض	🛈 مُحيط المست <mark>طيل</mark> الذي ،
7£ 🐡	15.4	150	VA.
مسم	ه ۲ سم یساوي	طوله 🛭 سم وعرض	🕥 مُحيط المستطيل الدي
11 🚳	F+4	1.64	V \$
سم	له ۱۰ سم يساوي	صه ۲ سم ومُحيد	 ک طول المستطیل الدی عر
A ⇔	7-3	0 64	W 1
۴m	له ۱۴ سم يساوي	لوله ۽ سم ومُحيت	(٨ عرض المستطيل الذي ط
10 🖎	V-3	£ G0	+1
ميم	ضه ۽ سم بساوي	ييطه ۲۰ سم وعرد	﴿ ﴾ طول المستطيل الذي مُح
16.7	A-P	150	1. 1
لحسم	وله 🛭 سم يساوي	حیطه ۱۹ سم وط	🕟 عرص المستطيل الدي مُ
11 🔷	۳۵	697	16

الأشكال التي تعضلها لتمثيل الأعداد المجهولة ثم حل المسألتين الأعداد المجهولة ثم حل المسألتين
المترض أنك تبني سياجًا حول حديقتك المربعة التى تزرع فيها الخصار بناء على الصورة الموضحة ما طول السياج الذي تحتاج إليه بالأمتار؟ استخدم ما تعرفه بالمعن عن إضلاع المربع لمساعدتك على حل المسألة
و امتار
المترص أنك تبني سياجًا حول حديقتك المستطيلة التي تررع فيها الفاكهة بناء
يي يصورة الموضحة ما طول السياج الدي تحتاج إليه بالأمتار؟ استحدم المعلومات
الموضحة عن طول وعرض المستطيل لمساعدتك في الحل؟
ه متر
🕒 إذا كنت تريد رراعة حديقة مستطيلة وإحاطتها بسور وكان معك ٢٤ مترًا من السياج
وكان طول حديقتك ١٠ أمتار فما عرص الحديقة التي يمكنك إعدادها؟
را امتار ا
المقتولة النص الدرسي الثاني .

حل مسائل كندمية فُكُوْنة من خطوتين تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة

1

يتعرف التلميذ في **هذا الدرس على كيفية حل المسائل الكلامية** التي تحتوي على أكثر من عملية واحدة لحلها مثل الضرب مع الجمع أو الضرب مع الطرح وهكدا وعبد تحويل المسأل عن كلامية إلى أعداد يجب التفرقة بين عملية الجمع والضرب عبلاً نستخدم الجمع عند إضافة أشياء إلى يعضها و**نستخدم الضرب** عبد تكرار الأشياء وسوف نتعرف على ذلك من خلال مسائل كلامية من خطوة واحدة (أو عملية واحدة) أولاً من خلال الأمثلة التالية:



الدرس الأ





الحل هاشد

هنا بلاحظ وجود تكرار 🌱 أكياس وفي كل كيس 🌢 تفاحات لذلك نستحدم الضرب فيكون عدد التفاح = 🕈 🛪 🧶 = ١٥ تفاحة

وكما نعلم فإن الضرب تكرار للجمع فيمكن استخدام الجمع المتكرر كما يلي عدد التفاح = 🛭 + 🐧 + 🐧 = ١٥ تفاحة ولكنيا استخدمنا الضرب لأبه أسهل في الحل خاصة إدا كان جدول الضرب محفوظًا بصورة جيدة



إذا كان مع هبة ٣ جبيهات وأحذت مصروف ۽ جبيهات فكم جنيه مع هبة؟







هنا نلاحظ أنه لا يوجد تكرار ولكن يوجد إضافة فتكون العملية جمع ويكون ما مع هبة = 🏲 + 🕻 = 🗸 جبيه





ين المرب أو المرب أو المسمة المامج أو المرب أو المسمة

آجہ عما ہاتی۔

_{تَدِخُر} بَادِية ٣ جبيهات هَي اليوم فكم تدخر في ٢ أيام؟ ما تدخره نادية 🖘

المعما يأتي:

مِع لِيلَى ٣ تَفاحات وأخدت من أحيها علي مورتان هكم تُمرة فاكهة مع ليلن؟ ييد ثمرات المأكهة مع ليلي 😑

برایان مع حسام ۱۰ جبیهات اشتری منها بسکویت أَيْنَهُ إِ جَنِيهُ فَكُمْ يَتْبِشِّي مَعْ حَسَامٍ؟



🚚 الحل 😪

هنا تلاحظ أنه لا يوجد تكرار ولا يوجد إضافة ولكن يوجد عملية صرف أو فقد مبلغ رأي أن المبلغ يقل) فتكون عملية طرح

ويكون ما تبقى مع حسام = ١٠ – ٦ = ٤ جبيهات

احت عما يأتي:

اشتري حسن 🕇 أكواب رجاح وأثناء دهابه للمنزل وقعت الأكواب وانكسر منها ﴾ أكواب فكم كوب ثبقي مع حسن؟ عدد الأكواب التي تبقت مع حسن 😑



فع قريدة ٦ مورات أرادت توريعها على أحواتها الثلاثة الصغار فكم موزة تحصل عليها كل أحت من أحواتها؟



الحل 🚅:

فنا بلاحط أبها تُورِّع أو تُقَسِّم على أحوانها المور فَتُكَوِّن عملية قسمة ويڭون عدد الموز الدي تحصل عليه كل أحت = ٢ ÷ ٣ = ٢ مورة









مسائل كلامية مُكَوِّنة من خطوة واحدة.

- ا مع سمير ﴿ غَلَي القلام بكل غُلبة ﴾ اقلام فما رجماني عدد الأقلام مع سمير؟
 عدد الأقلام = ...
- ا مع إلهام ١٢ قطعة حلوى تريد توزيعها على صديقاتها الأربعة فكم قطعة تأخدها
 كل صديقة؟
 عدد قطع الحلوى لكل صديقة ع.
- ٣ مع مصطمى ﴾ كشاكيل في حقيبته المدرسية وأثناء ذهابه للمدرسة اشترى
 ٣ كشاكيل أحرى ووصعها معه في الحقيبة فكم كشكول في حقيبة مصطفى؟
 عدد الكشاكيل في حقيبة مصطفى =
- ع إذا كان مع سيه ، ١٢ جنيه اشترى منها اعبة ثمنها ٨ جنيهات هكم يتبقى مع سية،٠٤ ما تبقى مع سية، =
 - (0) مع ربهام ∧ تفاحات تريد نوريعها بالتساوي على أسرتها المُكَوَّنة من ﴿ أَفَرَادُ فَكُمُ تفاحة بأحدَها كل فرد؟ عدد التفاح الذي بأخذه كل فرد ⇒ سنستسسس
 - (۱° مع سحر ۵ أكياس بكل كيس ۳ تماحات فكم تماحة مع سحر؟ عدد التماحات مع سحر ⇒
 - ۷ مع أحمد السيدونشات أكل منها ۳ سندونشات فكم سيدونش تبقى مع أحمد؟ ما تبقى مع أحمد = --- --



مل مسائل كالأمية مكونة من خطوتين تتضمن الجمو أو الطرح أو الضرب أو القبيمة

المرائد المسائل كلامية مكونة من خطوتين المرائد

المسائل الكلامية التي تتكون من خطوتين (أي عمليين) أو أكثر تتكون من خطوتين (أي عمليين) أو أكثر تتكون من جمع مع فسمة وحكدا ويكون فيها أكثر من علامة للجمع أو الضرب أو الطرح أو القسمة وسوف نوضح ذلك في الأمثلة التائية:





اشتری تاجر ۳ صبادیق بکل صبدوق ۽ اُکیاس برتفال وکل کیس په ۵ کیلو برتقال عکم کیلوجرام برتقال اشتری التاجر؟



الحل 🚅:

بلاحط هنا أنه يوجد تكرار أكثر من مرة فيوجد صناديق مكررة وأكياس مكررة وعدد كيلوجراما؛ برتقال مكررة لدلك تستخدم عملية الضرب أكثر من مرة

ویکون ما اشتراه ابتاجر = ۳ 🗙 🕻 🗙 🔞

 $\mathbf{T} = \mathbf{T} \times (\mathbf{A} \times \mathbf{t}) = \mathbf{T} \times \mathbf{T} = \mathbf{T}$ کیلوجرام ہرتقال

: پتای امدر به ا

شتری سعید 🕻 صبادیق بکل صبدوق ۴ اکیاس نفاح وکان بکن کیس 🙃 تفاجات هکم تفاحة اشتراها سعید؟

عدد التفاح الدي اشتراه سعيد = × × ×

-





يأكن عمر ٢٠ رغيث من الحبر أسبوعيًا خلال الوجبات بالمنزل وفي الأسبوع الرابع لم يأكل كل الوجبات في المنزل لذلك أكل عمر ١٥ رغيثًا فقط في هذا الأسبوع فم عدد أرعمة الحبر التي أكلها خلال ٤ أسابيع؟



. الحل 🚅

تادعظ هنا أنه يوجد ٧ أسابيع مكرر فيها العدد ٢٠ وأسبوع فيه العدد - ١ ومطلوب العدد التُكي لدلك يوجد أكثر من عملية ويمكن الحل بطريفتين:

ن عما يأتي:

تنتج ورشة أحذية ٢٥ حذاء كل أسبوع وفي الأسبوع الرابع أنتجت ٢٠ حذاء فقط فكم حذاء أنتجته الورشة خلال ٤ أسابيع؟

عدد الأحذية 😑





Valle

مع مدرسة الفصل ﴾ مجموعات من الكراسات بكل مجموعة " كراسات وبعد توزيع كراسة واحدة على كل تلميذ بالفصل تبقى معها " كراسات " " تلاميذ الفصل؟

الحل علية



عدد الكراسات $\mathbf{t} = \mathbf{t} \times \mathbf{t} = \mathbf{t}$ كراسة

ما تم توزیعه = عدد الکراسات – ما تبقی

= ۲4 − ۲4 = ۲۹ كراسة

فيكون عدد التلامبذ = ما تم توزيعه = ٢١ تلميذ



سل مسائل الأمرة مكونة من خطوتين للضمن الجمع أو الطرح أو الضراب أو اللسمة

عما يأتي:

فِي أَحِد الحَفَلاتِ يُوجِد مَ مَجْمُوعَاتَ مِنَ الجَاتُوهُ بِكُلِ مَجْمُوعَةً ﴿ قَطَعٌ وبعد توريع قطعة جاتوه على كل مدعو بالحفل تبقي ٣ قطع جاتوه

المدعوين في الحقل؟

عدد قطع الجاتوه ڃ

عدد المدعوين





اشترت رانيا كيسًا به ٦٠ ثمرة فاكهة وكان بالكيس أعداد متساوية من ثمار المانجو والتفاح والموز أكلت رابيا ثمار الموز كله ثمار العاكهة التي تبقت مع رانيا؟



الحل حزيد

للامظ هنا أنه يوجد أعداد متساوية من كل نوع من الأبواع الثلاثة للماكهة ولمعرفة عدد كن نوع فإننا بقسم العدد الكُلي على عدد أبواع الفاكهة ولمعرفة عدد الثمار التي تبقت فإننا نطرح ويكون عدد ثمار المور (أو كل نوع من الفاكهة) $= rac{r}{2} + rac{r}{2} = 0$ موزات ما تبقى مع رانيا بعد أكل المور = ١٠٠ - ٥ = ١٠ ثمار فاكهة

ان عما يأتي:

اشترات هدي كيسًا به - سندوتشات وكان بالكيس أعداد متساوية من سندوتشات المول والطعمية والبطاطس أكلت هدي سيدوتشات السيدونشات التي تيقت؟ البطاطس

عدد سندوتشات البطاطس

عدد السندوتشات التي تبقت 🗠







مسائل كلامية تتكون من خطوتيناً

حل المسائل الكلامية التالية ويمكنك استخدام كلمات وأعداد وصور:

﴿ ﴾ يَاخَذَ حَارِمٍ هَ؟ جَبِيهًا مَصِرُوفُه كَلَ أَسِبُوعٍ وَفَى الْأَسِبُوعِ الْخَامِسِ أَهَمَلَ فَى مَدَاكُرتُه فَأَخَذَ مَصِرُوفُ، ؟ جَنْبِهًا فَقَطَ

معالم المبلغ الدي حصل عليه حازم خلال ف أسابيع؟ المبلغ الدي حصل عليه حازم خلال ف

البقائة الخاص بهما وفي اليوم الرابع ذهب مازن إلى المحل متأخرًا لذلك حصل على ١٠ جنيها على المبلغ الدى حصل على ١٠ جنيها على المبلغ الدى حصل عليه مارن خلال أيام؟

٣ في أحد عصول المدرسة : مجموعات من المقاعد وفي كل مجموعة ۞ مقاعد وبعد جلوس كل تلميذ على مقعد تبقى تلميدان لم يجلسا لعدم وجود مقاعد عما عدد التلاميذ في هذا الفصل؟

ك طلبت المعلمة بهى؛ مجموعات من أقلام التلوين بحيث تضم كل مجموعة أقلام وبعد توريع قلم واحد على كل تلميذ في المصل تبقى معها ٢ أقلام
المعلمة بهى؟

() شترى تاجر في أحد المحلات صيدوقا به ٣٠٠ قطعة ملابس وكان الصيدوق يضم أعدادًا متساوية من البيطلوبات والقمصان والجلاليب فإذا باع التاجر البيطلوبات كلهافكم عدد قطع الملابس المتبقية لدى الناجر؟



(٦) شترى أشرف كيسًا فيه ١٢ ثمرة فاكهة يوجد في الكيس أعداداً متساوية من ثمار الجوافة والموز والمائجو أكل أشرف ثمار المائجو كلها فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى أشرف؟

رγ/ناكل ليلى كل يوم ١٠ قطع من البسكويت وفي يوم الخميس أكثت ٦ قطع فقط فما هو عدد قطع البسكويت التي أكلتها ليلي خلال الأسبوع؟

لَا يَاكُلُ عَمْرُو ٣ أَرْعَفَةَ حَبْزُ فَى الْيُومِ وَفَى يُومِ الأحدِ أَكُلُّ رَعَيْفَ خَبْرِ وَاحدَ فَى الإفطارِ ثم ذهب فى رحلة طوال اليوم ولم يأكل غيره فق هو العدد الإجمالي لعدد الأرغفة التى أكلها عمرو خلال الأسبوع؟

(٩) اشترى ياسر ١٨ بذرة ورد ليزرعها ولديه ٤ أوعية عارغة ويريد ياسر أن يزرع
 ٣ بذور في كل وعاء فما عدد الأوعية الإضافية التي يحتاجها ياسر ليزرع جميع البذور؟

يوجد ٢٠ تلميدًا في أحد العصول تم توريعهم بحيث يجلس تلميدان على كل مقعد فإدا كان بالفصل ٨ مقاعد فكم مقعد الحتاج إليه ليجلس جميع التلاميد؟

(۱) يستعمل محل كبدة ٨ زجاجات زيت كل يوم وفي يوم الجمعة استخدم رجاجتي زيت فقط فما عدد الزجاجات التي استخدمها طوال الأسبوع؟

الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل

يساعدنا**بُمليل الأخطاء في تعلم طرق الحل الصحيحة** وإدراكها ويجب أن نحدد ما إذا كان الخطأ في التعكير أو الحساب **وسوف نوضح ذلك فيما يلي**:

في عيد الأضحى المبارك حصل يوسف على عيدية ١٢٠ جنيه في اليوم الأول وفي اليوم الألف في عيد الأضحى المبارك حصل يوسف على ١٢٠ جنيه وكان يوسف قد حصل التالي حصل على ٧٠٠ جنيه في عيد الفطر السابق له وأراد أن يعرف عدد الجبيهات الإضافية التي حصل عليها هذه المرة في عيد الأضحي.

جمع المبالع التى حصل عليها في عيد الأصحى وهي ٢٠١ جبيهًا و ٧٠ جنيهًا و ٢٠ جنيهًا ثم أصافها إلى مبلغ ٢٠٠ جنيه الذي حصل عليه في عيد الفطر فوجد أنه تم إضافة ٢٠١ جنيه في هذا العيد

حدد الخطأ الذي ارتكبه يوسم ثم حل المسألة جلًا صحيحًا ﴿



الحل 🚅

(الخطأ الدرر أرتكبه يوسف

پوسة، جمع المبالغ التی حصل علیها فی عید الأضحی وتساوی ۱۲۰ + ۲۰ = ۲۱۰ جبیه

ولكنه عندما أراد أن يعرف عدد الحنيهات الإصافية التي حصل عليها في عيد الأصحى عن عيد المطر

(فجمع) المبلغين وهذا هو الخطأ

لمعر<mark>فة الفرق</mark> بين ال<mark>مبلغين</mark> فانبا <mark>نظرح</mark>

> نجمع المبالغ التي حصل عليها في عيد الأضحي

=۱۲۰ + ۷۰ + ۱۲۰ = ۲۰۱ جنیه

ما حصل عليه في عيد المطر = ٢٠٠ جبيه

ما تم إضافته في عبد الأضحى عن عيد المطرت**عبي الفرق بينهما** ما تم إصافته = ٢١٠ – ٢٠٠ جبيه

يعليل الأعطاء المراكبة عندحل مسائل وتصعيمها

الدى ارتكيه ثم المسألة طا صحيحًا الدى ارتكيه ثم المسألة طا صحيحًا

مع مريم ٣ أكياس في كل كيس a قطع شوكولاتة ومعها أيضًا - قطع شوكولاتة خارج إلكيس فما إحماني عدد قطع الشوكولاتة؟

عل التلميذا مع مريم ٣ قطع و ﴿ قطع أي أن إجمالي القطع في الكيس - قطع نطرح منهم ﴾ قطع خارج الكيس فيكون الإجمالي _ قطع

. الحل حريد

الحطاء التلميذ ولمادا ارتكيما

التلميذ جمع عدد القطع ۴ + ۵ = ١
والحل الصحيح هو أن يضرب، عدد الأكباس في عدد القطع

﴾ التلميذ طرح وهو يريد إجمالي قطع الشوكولانة والحل الصحيح أن تجمع عدد القطع داخل الأكباس وعدد القطع خارج الأكباس

ألحل العجيج للمسالة

عدد قطع الشوكولاتة 🖚 🗙 😑

إجمالي عدد القطع = (دا) + 👔 =

عما يأتي:

اشترت لیلی ۱۲ تفاحة و ورعتها بالتساوي على أصدفاء ثم اشترت مجموعة أخرى وأعطت كل صديق ۳ تفاحات أحرى التفاح مع كل صديق؟ العل: مع ليلى ۱۲ تماحة وزعت ؛ تفاحات على أصدفاء يتبقى وأعطت تفاحات أخرى فيكون مع كل صديق ۱۱ تعاحة

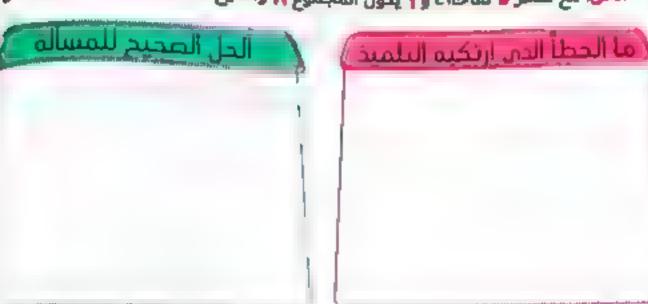
ما الخطأ الذي ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة



الحرأ المسائل الكلامية التالية وحلول التلاميذ وحدد الأخطاء التى ارتكبها التلاميذ ثم حل المسألة حلا صحيحًا:

﴿ مع سجر ٣ أكياس فاكهة بكل كيس ● تفاحات ومعها أيضًا ٣ تفاحات خارج الأكياس فما إجمالي عدد التفاح الذي معها؟ العل: مع سحر ● تفاحات و٣ يكون المجموع ٨ ونطرح منه ٣ تفاحات خارج الكيس

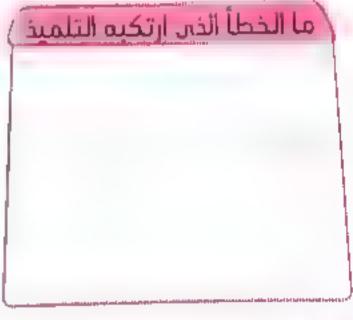


🕥 مع آدم 🕯 أكياس بها قطع حلوى في كل كيس 🍓 قطع حلوى ورع منها 🥚 قطع حلوى على أصدقائه فما عدد قطع الحلوي التي مع آدم؟

الحل: عدد القطع = 🕽 + 🐞 = 🖣 قطع داخل الأكياس وورع 🌘 قطع يكون ما معه

🎀 قطعة





اشتری تاجر ؟؟ قلم بالجملة وقام بتوزیعهم بالتساوی علی ؟ غلب ثم أحضر المزید من الاقلام ووضع قنمین إضافییں فی کل غلبة فما عدد الأقلام فی کل غلبة؟
المل: عدد الأقلام ؟؟ + ؟ = ٠٠ فیکون فی کل غلبة ، اقلام ورضع قلمیں یصبح فی
کل غلبة ۷ أقلام

إما الخطأ الذي إرتكبه التلميذ

ألحل الصحيح للمسألة

﴾ خبزت سارة ؟؟ قطعة كيك صفيرة ووزعتها بالتساوي على ٣ غُلب ثم خبزت المزيد من قطع الكيك ووضعت ٣ قطع إضافية من الكيك في كل غلبة فما عدد قطع الكيك في كل غُلبة؟

الحل: توجد ٩ قطع كيك في كل غلبة ١٨ قطع من المرة الأولى وقطعة واحدة من المرة الثانية

أما الخطأ الدى ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة

وحصل أحد عمال المصانع على ١٠ جبيهات في الساعة مقابل عمله على آله صباعية وحصل أيضًا على ٢٠ جبيهًا إصافية مقابل تنظيف الماكينة والمكان بعد العمل فكم جبيهًا حصل عليه العامل في هذا اليوم؟
الحل: حصل العامل على ١٨ حنيهًا وحصل على ٢٠ جبيهًا إضافية للتنظيف ويكون

المجموع ٨≵ جنيُهَا

(ما الحطأ الذم أرتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة

مصلت سعاد على مبلغ من المال مقابل القيام بالأعمال المنزلية الإضافية فقد عملي المدة ؛ ساعات وحصلت على ١٠ جنيهات في الساعة مقابل تنظيم الغرف وحصلت أيضًا على ١٠ جنيهًا إضافية مقابل تنظيف المطبخ فكم جنيهًا حصلت عليه سعاد؟ حصلت سعاد على ١٠ جنيهًا مقابل الأعمال المنزلية الإضافية و ١٠ جنيهات مقابل تنظيم الفرف وحصلت على ٢٠ جنيهًا مقابل تنظيف المطبخ.

ما الخطأ الذى ارتكبه النلميذ

﴿ ذهبت عائلة معتر في رحلة سياحية لمدة ثلاثة أيام فقطعوا مسافة ، و؟ كيلو متر في اليوم الثاني قطعوا مساعة ، ١٠ كيلو متر وفي اليوم الثاني قطعوا مساعة ، ١٠ كيلو متر وفي اليوم الثالث قطعوا مسافة ، ٨ كيلو متر فإذا علمت أنه في رحلتهم في العام الماصي قصعت العائلة ١٠٠ كيلو متراً هما عدر الكيلومترات الإضافية التي قطعتها العائلة هذا العام؟ حلى قطعت عائلة معتز ، ١٠ كم و ١٠٠ كم و ١٠٠ كم خلال هذه الرحمة جُمعت معا ثم أضيف إليها كيلو متر فتكون العائلة قطعت إجمالي ٢٠٠٠ كم

ما الخطأ الذي ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسالة

- المسألة وحلها ووضح الإستراتيجية التي استخدمتها في حل المسألة ثم استخدم إستراتيجية مختلفة لحل المسألة مع شرح طريقة حلك في الحالتين.
- تحتوي مزرعة على ١٣٠ شجرة منها ١٠٠ شجرة تين أما بقية الأشجار فكانت من أشجار الثوت كم يربد عدد أشجار التين عن عدد أشجار التوت؟

الإستراتيجية الثانية

الإستراتيجية الأولى /

 پوجد ۱۹ کلبًا صغیرًا و ۲۰ کلبًا کبیرًا ورعت الکلاب بالتساوی علی مناطق الکلاب فی کل منطقة؟

الإستراتيجية الثانية

الإستراتيجية الأولى

کتابة مسائل کلامیه من خطوتين تنصمن أي عمليه



فَي هِذَا الجِزِءِ نَحَاوِل إعطاء التَلْمِيدُ مِسَأَلَةً عَدَدِيةً ويحولها بأفكاره إلى مسألة كلامية حتى يألف هذه المسائل ويجب أن نوضح للتلميذ أن يفكر في الخطوة الأولى قبل الخطوة الثانية



حول المسألة ٢ × ٥ + ١٠ = ٢٠ إلى مسألة كلامية





يمكن في الخطوة الأولى إيجاد كلمات مناسبة لحاصل ضرب ؟ 🗙 🌣 کصندوقیں کل منهما به 🧅 غلب 🏻 او 📉 ولدیں مع کل منهما 🐧 تفاحات أو ما شابه ذلك والجزء + ١٠ تعني أصيف لها ١٠ غلب أو ١٠ تفاحات

فتكون المسألة مثلًا مع حارم صندوقين بكل صندوق ه غلب بسكويت أضيف لها ١٠ غلب بسكويات فكم يكون عدد الفكاء؟ وتقوم بهذا العمل بأفكار مختلمة للتلميذ وتساعده على الوصول لهذه الأفكار حتى يصل للمكرة المباسبة والكلمات الصحيحة



١٠ = ٢ + ٤ × ٢ عا ١٠ عا ١٠ = ١٠ إلى مسألة كلامية

الخطوة الأولى إيجاد كلمات مناسبة لحاصل ضرب ؟ 🗙 🗜

مثل:

الخطوة الثانية إيجاد كلمات مناسبة لـ + ٢

مثل:

فتكون المسألة هي







المسائل العددية الآتية إلى مسائل كلامية:

- 16=6+0×6 ()
- 1= 1-1×+ ()
- 40= 1. + 4 × 10 (P)
 - Y. = OXYXTE
- = * + 10 (0)
- $\forall = \uparrow + \bullet$
 - 🐧 حل المسائل الآتية لإيجاد العدد المجهول فيه:
- ((xy)x =17 ((xx))x =17 ((xy))
- 3 x x (e/x) = ((4 x 7) x = 17 (x (e x) = 16
- 10.= ×(0×Y) (1 A.= × (f×1) (1 Ye= x(Vxe))

(1) (..... ; ...)

SA a



۳۰.

۳۰ 🖷

(£ + ₹)× (° €)

الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- = T×AD
 - - £4 0
- 🕥 مُحيط المربع الذي طول صُلعه ۾ سم 📰 (ma)
- Ça 📥 F+ 🔵 10 .

Pt 🛑

- = (+1AP)
- = { x Y x (E)
- T+T+t4 £x(T+T)4 £x(TxT)4
 - 🔥 اكتب الوقت في الساعة الموضحة بطريقتين:
 - الساعة :
 - الساعة :

: 10

🦚 رتب الكسور الآتية تصاعديًا:

لكسور

ترتيب تصاعديًا

- 🕩 مع كمال 👚 جنيهًا اشترى منها لعبة ثمنها 🤉 جنيهات كيرتبقي معه؟
 - ما تبقى مع كمال 😑 جنيهات
 - مستطيل مُحيطه 🕟 سم وطوله 🬣 سم فأوجد عرضه نِصف المُحيط =
 - العرض =

الوحدة الثانية

كلمة ولي الأمر

٧١

77

٧o

VV - V1

٧A

يجدي البأكد من أن الطفل ؛ منفق الأمداة ؛ الشابية يكل درس

هِهِي أَن يَكُونَ هَادِرًا مَارِيَا

- تحديد المدقة بين الأجزاء والعدد

- تعريف كلمة كسر مع نسديد علاقته بالأجزاء والأعداد السعيسة

وهي أرز وكون فادرا على

- إدشاء مخطط بمادع المثيل الكسور

وهي أن يكون قادرًا على

- وصف جزء من الكل و-بل مسائل كلامية مستخدمًا بملاج الفسور - وصف جزء من الكل و-بل مسائل كلامية مستخدمًا بملاج الفسور

وهي أن يكون قادرًا على

٧٤ - مقارنة أجراء كسرية مسلفة س الوحدة الكلية باستصدام النمادج

- شرح العلاقة بين المقام وضم الكبس من حيث سلبة بالواصد الصحيح

وهي أن يكون قادرًا على

- تحديد الكسر كجر، من مجموعة

وهي أن يكون أنادرًا على

- المقاربة إين يصفين لكميين مخالفتين

- التعبير عن الواحد الصحيح ككسر

وهي أن يكون فادرًا على

- تحديد العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النمادج

وهي أن يكون فادرًا على

- تقسيم مجموعة من الأشياء إلى أحراء متساوية

- تُحديد العلاقة بين الكسر والقسمة

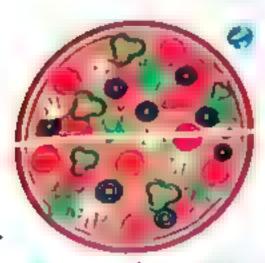
- تَرتِيبَ عُسورِ الوحدة تَصاعديًّا وتَنَازَليًّا

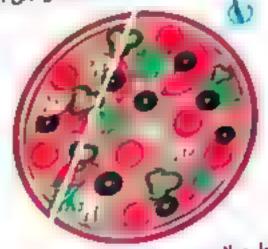
التبلامه بين الأجزاء والتندد الصحيح فأن الكسور

عند تقسيم أي شكل لتوزيعه بصورة عادلة يلزم أن يقسم إلى أجزاء متساوية

فمثلا

عند توريع فطيرة بيتزا على شخصين بالتساوي فما الصورة التي توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم فطيرة بيتزا من الصورتين اللتين أمامك؟

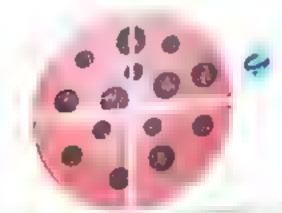




بالطبع الصورة 🚅 هي الطريقة الصحيحة لأبها مقسمة بالنساوي أما الصورة 🚺 فهن



إذا أراد ٤ أشخاص توزيع قطعة بسكوبت بالتساوي بينهم قصع علامة (✔) أسفل الصورة التي توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم قطّعة البسكويات ، وعلامة (×) أسفل الصورة الخطأ











إذا أراد ٣ أشخاص توزيع فطيرة بيتزا بالتساوي بينهم عصع علامة (٧) أسفل الصورة إذا توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم فطيرة بيتزا





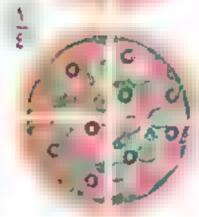
أنعريف كلمة كسر من حيث علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة

وإدا قسمنا فطيرة بيتزا إلى بصفين وأكلنا نصفها فيتبقى البصف الآخر

وكتب كلمة يصف بالشكل في وسبب كتابته بهذا الشكل أننا قسمنا البيتزا الكاملة الصحيحة إلى يَصفين فيكون عدد الأجزاء الجديدة ؟ وإذا أحدنا جرء واحد من الجرأين فيقول أننا أخدنا جزء (١) من جرأين (٢) (فنكتب ١ على ٢) أي أي وتُقرأ أنصه، "أي يكتب في الأسفل عدد الأجزاء كلها وفي الأعلى عدد الأجزاء التي أخذناها

وبعس الطريقة يمكن تقسيمها إلى } أجزاء وإدا أحدنا جرء واحد منها فنقول أنبا أحدثا جزء واحد من } أجراء (فنكتب اعلى }) أي أي أ ونقرأ "زيع" وإذا قسمنا البينزا لعدد أكبر الجراء مثلاً وأخدنا جزء واحد منها فنقول أننا أحذنا حرء واحد من الجراء مثلاً وأخدنا جزء واحد منها فنقول أننا أحذنا حرء واحد من الجراء (فتكتب العلي الإينزا وتُقرأ " ثمن " ونسمى الأشكال الجديدة للأعداد مثل الله الله الكسور وأسمى كل منها كسرًا ولكنها مكتوبة بصبغة عددية





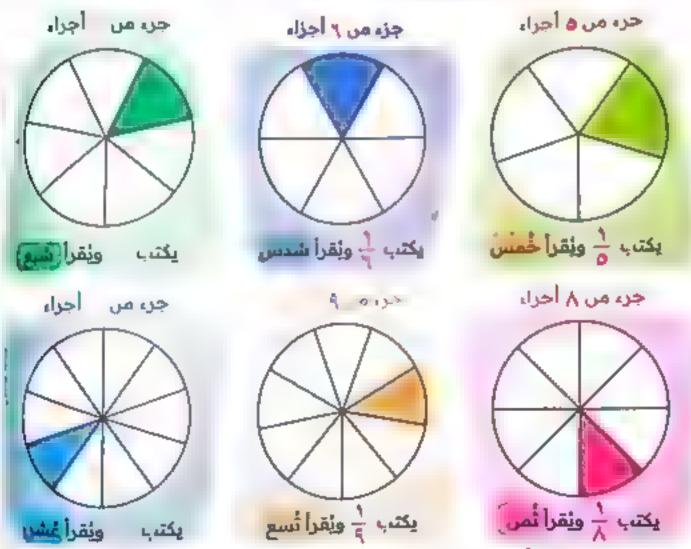


الومدة

ويمكن التعرف عنم بعض الكسور التي درسناها في الصف الثاني فيما يليي أر



بنفس الطريق<mark>ة يمكن كتابة أ</mark>ى كسر بكتابة عدد الأجزاء المقسمة الملونة في البسط وكتاب<u>ة</u> عدد جميع الأجزاء في المقام ويُقرأ كما هو مكتوب



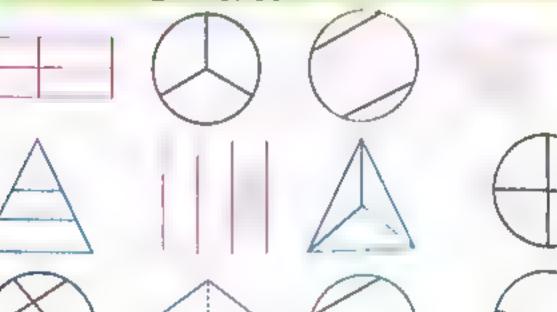
مع ملاحظة أن كل شكل مقسم إلي أجزاء متساوية وإدا أحذبا أجزاءه كلها فإنها تمثل واحد صحيح (١)







👸 👊 دائرة حول الأشكال الهندسية المُقْسَمة إلى أجزاء متساوية:







ستة أجراء متساوية (أسداس)

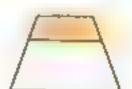


اربعة أجزاء متساوية (أرباع)









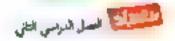




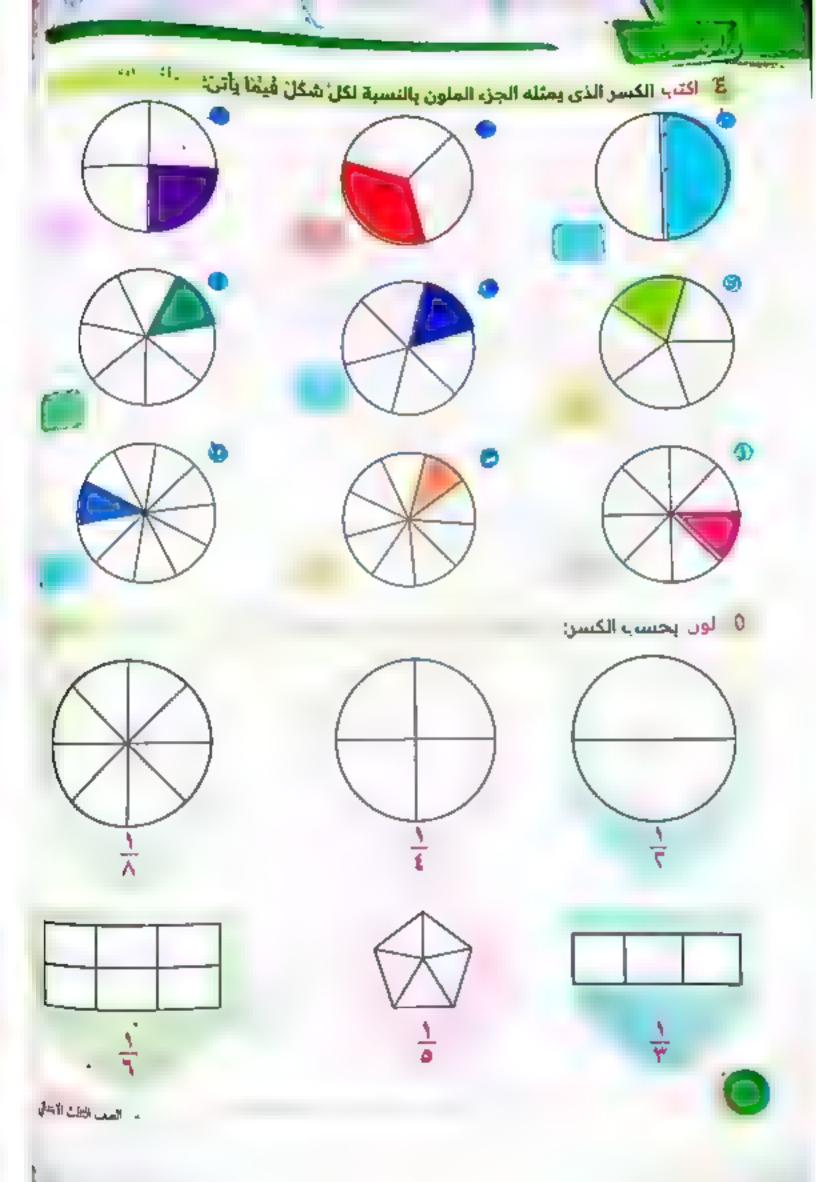












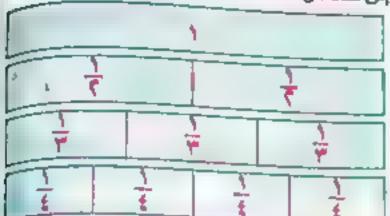
الملالة بين الأجزاء والعدد الصحيح في الكسور

إنشاء نماذج لتمثيل الخسور



يمكن تمثيل الواحد الصحيح بشريط على شكل مستطيل كما ياب:

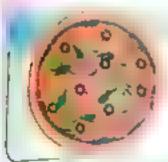
لاحظ أن الواحد الصحيح يمكن تقسيمه إلى عدد من الكسور كمايلي:



واحد صحيح
$\frac{?}{?}$ = نصفان = $?$
ן = ئلائة ائلان = ד
$\frac{\frac{4}{5}}{1} = \log $

🧍 قسم عطيرة البيترا المقابلة إلى ۽ أجراء ،

ووضح ما يمثله كل جزء وما يمثله مجموع الأجراء











رُبِع قطعة بيتزا + رُبع قطعة بيتزا + رُبع قطعة بيترا + رُبع قطعة بيترا = ببترا كاملة (واحد)

الحل 🚅 🐛

اي ان الواحد الصحيح يتكون من أربعة أجراء

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$$





ويسم الأشرطة الكسرية الآتية إلى أجزاء كسرية متساوية: واكتب على كل جزء الكسر الذي يمثله:

ملاحظات ولي الأمر دع الطمل يُقسم المستطيل إلى نصفين أو أثلاث أو أرباع ويكتب ` أو أو ملى كرجره



_{ول}مكن توضيح بعضًا من عدد الكسور التي يتكون منها الواحد الصحيح فيما يلي:

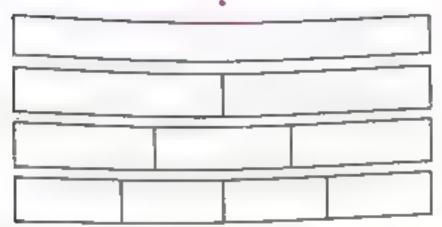
1	واحد صحيح
7 7	اح بصمان = ا
\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	= अरहे हिस्स् = ।
<u> </u>	$\frac{t}{t} = $ اریعة أرباع $= \frac{t}{t}$
7	ا= خمسة أحماس = ﴿
	ا= ستة اسداس 😑 🧗
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	ا= سبعة أسباع = ٧
	ا= ثمانية أثمان = ﴿
1 9 9 9 9	ر= تسعة أتساع = م
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ا= عشرة أعشار = ا



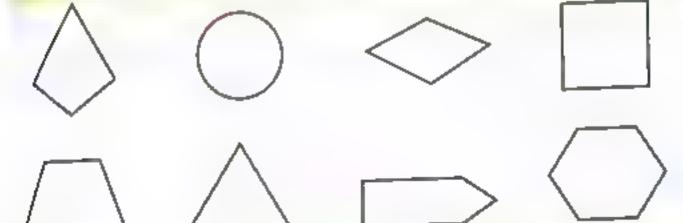


(١١) أكمل حائظ الكسور:

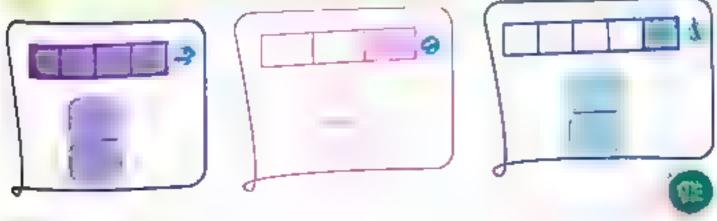
- 🤚 اكتب "واحد صحيح" على الصف العلوي ثم نرس هذا الصف باللون الأحمر
- 🐠 أبحث عن الأنصاف واكتب على كل منها 🏅 ثم ،ون النصف باللون الأخضر
 - 🧢 ابحث عن الأثلاث واكتب على كل منها 🧎 ثم ﴿ الثلاث باللون الأصعر
 - 🗣 ابحث عن الأرباع واكتب على كل منها 🍦 ثم اون الربع باللون الأزدق

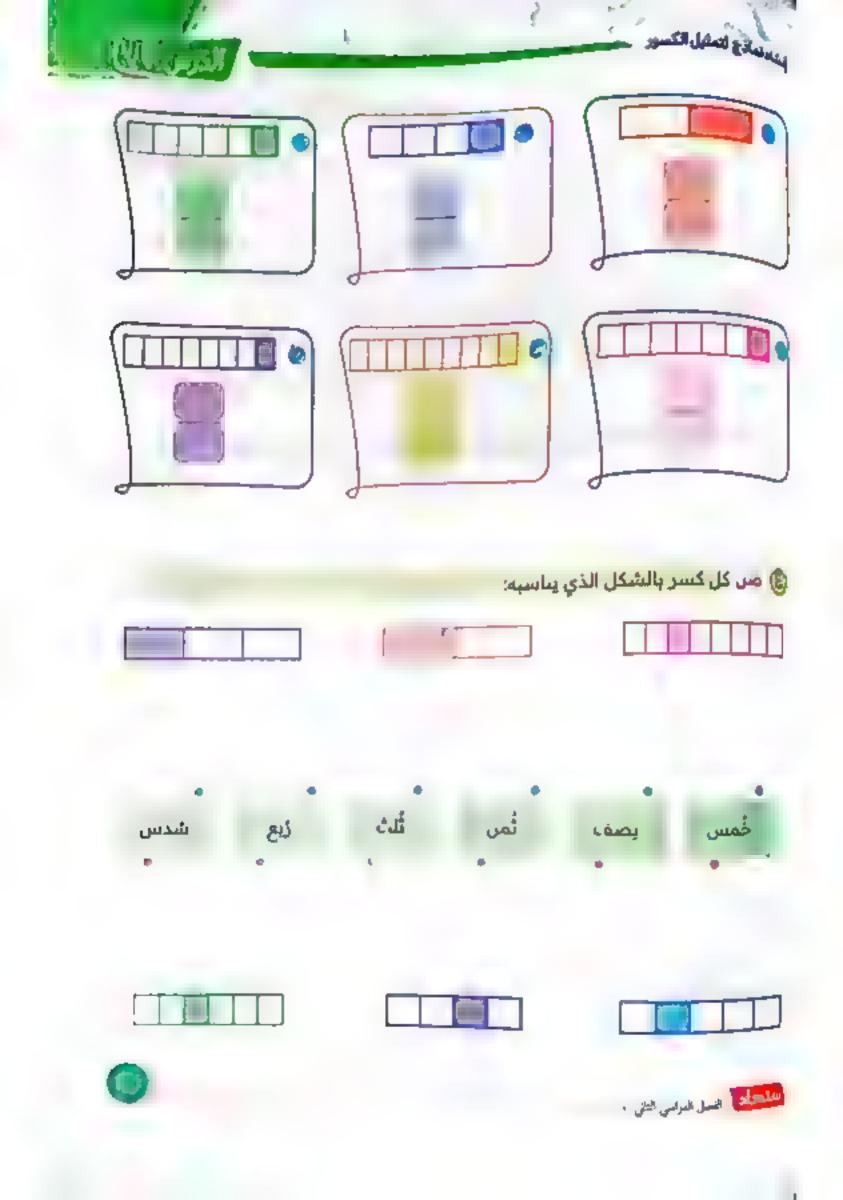


؟ قُسَّم كل شكل ص هذه الأشكال المرسومة إلى بصفين متساويين ولْوِّي أحد هذين النصفين:



🍍 اكتب الكسر الذي يُغير عن الجرء المطلل:





لآحظ أن

في أي كسر (كما بالشكل المقابل) إننا نكتب شرطة على السطر تُسمى" شرطة الكسر" والعدد الذي يُكتب فوق الشرطة يُسمى "بسط والعدد الذي يُكتب أسفل الشرطة يُسمى "مقم" والكسر يتكون من رقمين يُكتب في الأسفل عدد الأجزاء التي لدينا كلها ويُكتب في الأعلى عدد الأجزاء التي نأخذها منها













في كل مرة نعد الجزء الملون ويُكتب في الأعلى وبعد الأجراء كاملة وتُكتب في الأسفل

🕦 عدد الأجزاء الملوبة ١ وعدد الأجزاء كلها 🌖

فيكون الكسر الذي يمثله الجزء الملون بالنسبة للشكل هو

عدد الأجزاء الملونة ١ وعدد الأجزاء كلها
 فيكون الكسر الذي يمثله الجرء الملون بالنسبة للشكل هو

عدد الأجزاء الملونة ﴿ وعدد الأجزاء كلها ؟

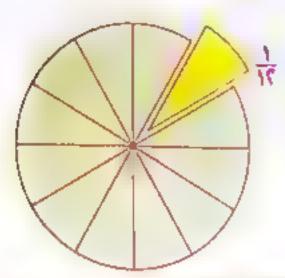
فيكون الكسر الذي يمثله الجزء الملون بالنسبة للشكل هو



مان الكسور [البسط والعقام وكسر الوحدة) _

وسر الوحدة

 $_{\rm H}$ الكمار الذي فيه البسط = 1 والمقام أي عدد أكبر من $_{\rm H}$ الكمار عن جزء واحد من الشكل مثل $_{\rm H}$ $_{\rm H}$



Minumor IV

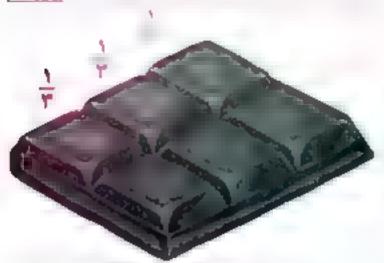
d.



_{بِثَقَاس}م كل من أحمد وحسن وهبة قائب شوكولاتة أي من الأشرطة الكسرية يُعَبِّر عن حصول كل منهم على جزء متساوي؟



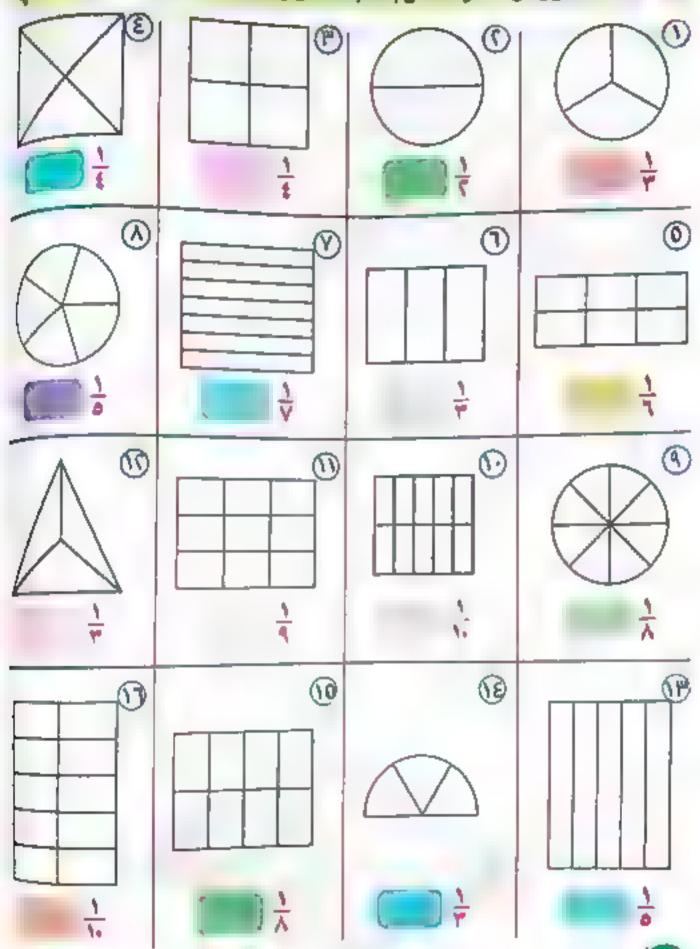
يبكن رسم شريط كسري وتقسيمه إلى أجراء ونكتب على كل جرء الكسر الذي يمثله كما بالشكل







الجزء الذي يمثل الكسر المعطى بالنسبة للشكل واكتب الكسر بالحروف في كل مما يأتي



	1 1	and a second sec	٠,
	ه مو صديقتين لما أي من الأشرطة) مع داليا رعيف خبز طويل وتريد مشارك الكسرية يمثل هده المسألة؟ السيادة)
	ے حصیتان بھی ان ویل انتظام	الكسرية يمثل هذه المسالةي	1
el	· بالرسم مع كتابة الكسر على الأجر	(I)	
			ı
			ı

ا مع سعيد قطعة طويلة من القماش ويحتاج لقطعها إلى أجراء تكفي المشاركتها مع ٧ أصدقاء له ال من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ شرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجزاء

ُ مع هاني قالب حلوى أُكِنْها في يومين حيث تناول الكِمية نَفْسها في كِلَّ يومين حيث تناول الكِمية نَفْسها في كِل يوم أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ اشرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء

عريد تامر تقسيم قطعة مستطيلة من الورق المقوى إلى بصفين ثم قام
 بطي كل نصف إلى نصفين مرة أحرى الأشرطة الكسرية يمثل هذه
 المسألة؟ اشرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء؟

() يطوي سامح قطعة من الورق المقوى إلى أثلاث ثم يطوي كل ثلث إلى بصفين مرة أخرى أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ اشرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأحراء؟

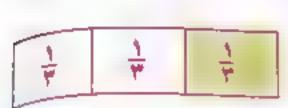
ملاحظات يوضح ولي الأمر للطفل أن مشاركتها مع أصدقائه تعني هو ولي الأمر للطفل أن مشاركتها مع أصدقائه تعني هو ولي الأمر وأصدقائه أي أن عدد الأجراء الكلبة يكون (عدد الأصدقاء +١)



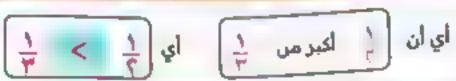
مُقَارِنَةَ أَجِزَاءُ مِحْتَلِمَةِ لِكِسِرِ وَجَدَةٍ مِنَ الْكُلِّ نَفْسَهُ بِالْاسْتِعَانَةَ بِالنَّمِّزُةِ ا



فى هذا الدرس نتعلم كيفية المقاربة بين كسور الوحدة التب لها نفس الحجم أو المساحة بفسها ففى الشكل المقابل بلاحظ أنه نفس شريط الكسور لكب المرة الأولى تم تقسيمه إلى جرأين وكل جزء يُسمى يُصف ويُكتب ألم وفي المرة الثانية تم تقسيمه إلى ثلاثة أجزاء وكل جزء يُسمى ثلث ويُكتب أل



﴿ وِنلاحظ بِالمُفَارِنَةَ بِينَ الشَّكِلِينَ أَنْ شَرِيطَ النَّصَفَ أَكْبِرَ مِنْ شَرِيطَ الثَّنْ



ہیں الکسور ، ، باستخدام النماذج



William IV



<mark>في الشكل التالي نلاحظ أبنا قَسُمنا بعس الشريط إلى أ</mark>جزاء مختلمة

	م تقسيمه إلى أربعة أجزاء وكل جزء يُسمى زُبع ويُكتَب اللهِ
_	

تم تقسيمه إلى ثلاثة أجزاء وكل جزء يُسمى ثُلَثُ ويُكتب 🚽

تم تقسيمه إلى جزأين وكل جرء يُسمى نصف ويُكتب ﴿ ﴿ وَلَكِتَ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللّ

شريط ﴿ اکبر من شريط ﴿ وَاکبر من شريط ﴿ اَي اَكِ اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا الْمَا

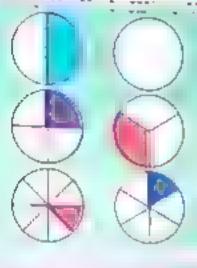


المقام كلما زادت قيمته يكون الكسر أصعر وتلاحظ ذلك عبد توزيع البيتزا المثلاً المقام كلما زادت قيمته يكون الكسر أصعر وتلاحظ ذلك عبد توزيع البيتزا المثلاثة المثارية المثارية المثارية أن المثارية المثار

منلاحظ أن الأنصاف هن أكبر جرء كسري حيث قسمنا الواحد الصحيح إلى جراين يقط وبالتالي تكون الأثمان هن الكسور الأصغر رغم أن ﴿ هو العدد الأكبر وبائتالي الأعشار ﴿ أَ ﴾ أصغر وأصفر وهكذا

المكن أن نلاحظ نفس الشئ إدا تعاملنا مع شئ عير المرطة الكسور ويكون مستدير مثنًا كالبيترا فهل أن المراض أن الكبر من أن (ثارث)

_{فإد} الشأنا بموذج كسور مستدير فبلاحط أيضًا أنه كلما كان مقامات الكسر كبيرة فإن الكسور (الأجراء) تصبح أمغر حجماً أو مساحة



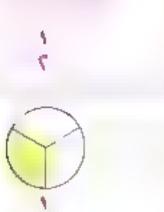
العرس ع

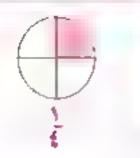


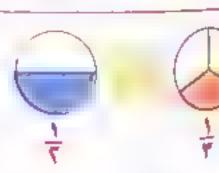














No see !

كسر الوحدة هو كسر بسطه ؟ وفي نماذج الكسور هو جزء واحد من أشرطة الكسور

أكسر الوحدة أ

ترتيب الكسور

لترتيب عدة كسور وحدة تصاعديًا مثل ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، … ، ﴿ ، ﴿ ، … ، ﴿ ، ﴿ أَ أَكُالُوا لَا اللَّهُ اللَّ

وهو $\frac{1}{\Lambda}$ فبدأ به ثم الكسر الذى له مقام أصغر من Λ وهكذا فيكون الترتيب تصاعديًا هو $\frac{1}{\Lambda}$ ، $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{\Lambda}$ ، $\frac{1}{V}$ ،

وعند الترتيب تنارليًّا ... نبدأ باكبر كسر حتى بصل إلى أصغر كسر ، و<mark>اكبر كسر في هذه الكسور</mark> هو الكسر الذي له أصغر مقام و هو ﴿ فيبدأ به ثم الكسر الذي له مقام أكبر من؟ وهكزا

 $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1$

الحل 🐗:

الترتيب تصاعديًا هو 🐧 ، 👌 ، و ، أ

رأب الكسور الأنية تبارليًا •



الترتيب تنازليًا هو ـــــ ، ـــــ مسا ـــــ

رث الكسور الآثية نصاعديًا مرة وتبارليًا مرة:



الترتيب تصاعديًا هو اللياء اللياء اللياء اللياء

الترتيب تنازليًا هو ــــا ــــا ــــا ــــا ــــا







الرتب تارایا هو الماری هو

الكسور الآثية تبارليًا مرة و تصاعديًا مرة أخرى:

اً _{يحتا}ج شادي إلى قَطْعِ بعض الأقمشة لعمل فستان اطمال حيث يحتاج شعر المن المامس الأسمان المامس المسال عن المامس المامس

إلى أي مثر للجزء العلوي و أن متر للجزء السفلي من قطعة من القماش ستكون أكبر؟ استحدم نموِذج الكسور لمساعدتك

﴾ نطاح عرة إلى ﴿ لتر من الريت و ﴿ لتر من الماء لعمل كيكة ﴿ ، تستخدم عرة كمية لابر من الزيت أم من الماء؟ سيحدم نموذج الكسور لمساعدتك

الدسر كحزء من مجموعة للإطلاع الدسر كحزء من مجموعة

علمنا في الدرس السابق أننا إذا فشمنا أي شكل إلى أجزاء فإن أي جزء منها يمثل كسرًا بالنسبة الشكل ويُكتب الكسر بحيث يكون الجزء في الأعلى وعدد الأجزاء كلها في الأسفل وفي هذا الدرس نتعامل مع الشكل كجن، من مجموعة أشكال

في الشكل المقابل عدد البالونات باللون الأحمر = ١٠٠ عدد البالونات باللون الأصفر 🛥 🐧

عدد البالوبات باللون الأزرق 🛥 🕻 :

العدد الكلي للبالونات = 🕯

فيكون الكسر الدي يُغتِر عن البالونات باللون الأحمر = 🛨

والكسر الذي يُفتِر عن البالونات باللول الأصفر = 🚽 والأزرق = 🙀

ويمكن توصيح ذلك فيما يلي:



🕇 التماح لونه أحمر



🐈 التماح لوبه أحمر



التماح لونه أحمر



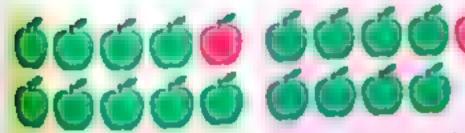
🕇 التفاح لوبه أحمر



🚡 التفاح لويه أحمر



🕏 التفاح لونه أحمر



🐪 التفاح لونه أحمر

🕴 التماح لونه أحمر



🗼 التفاح لونه أحمر

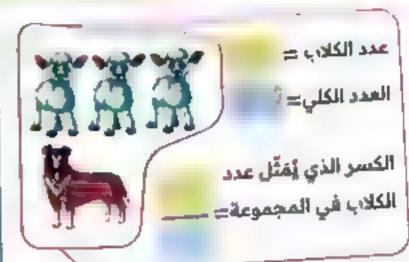




العلاولة المسل الدوسي الثاني .



🥦 أكمل كتابة الكسر الذي يمثل الشكل المختلف في كل مجموعة:



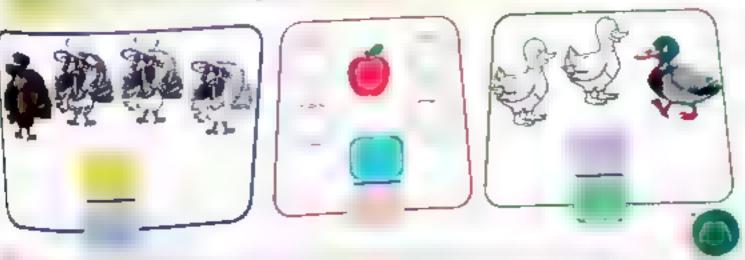


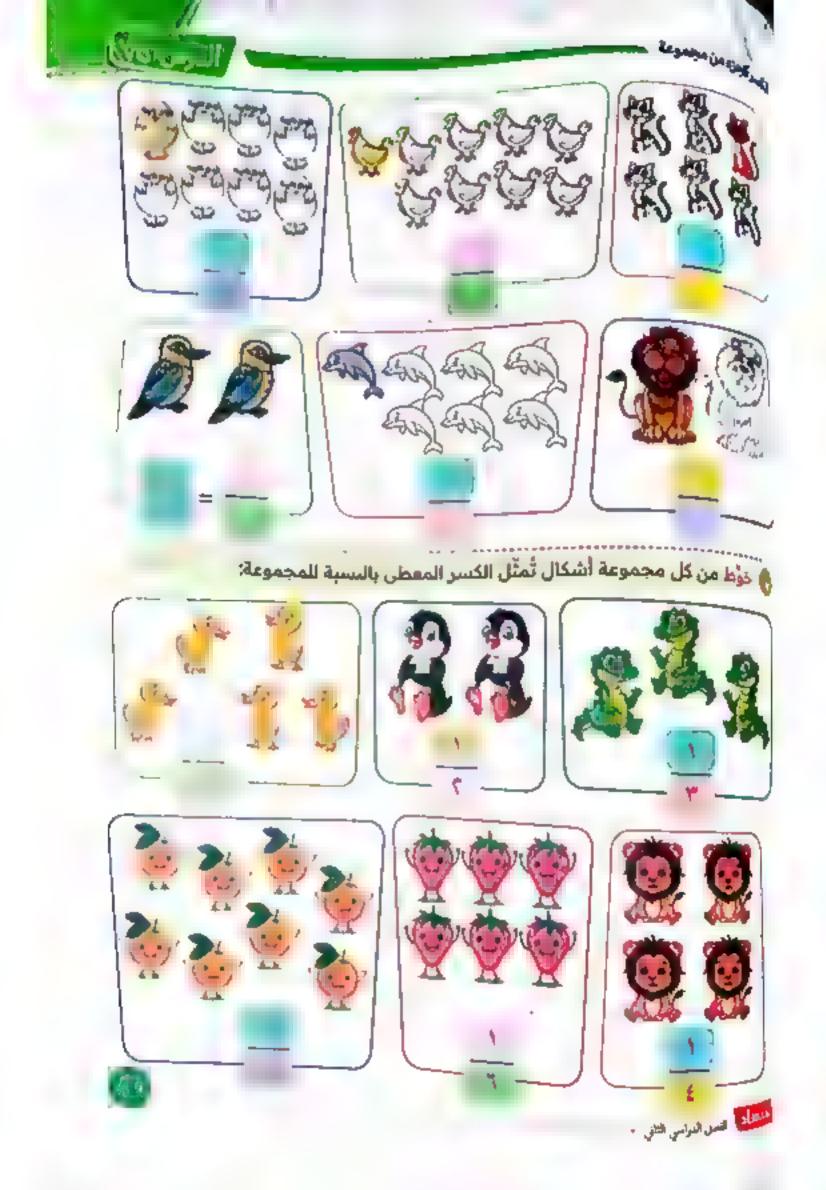
الكسر الدي يُغبّر عن عدد الأراب في المجموعة =

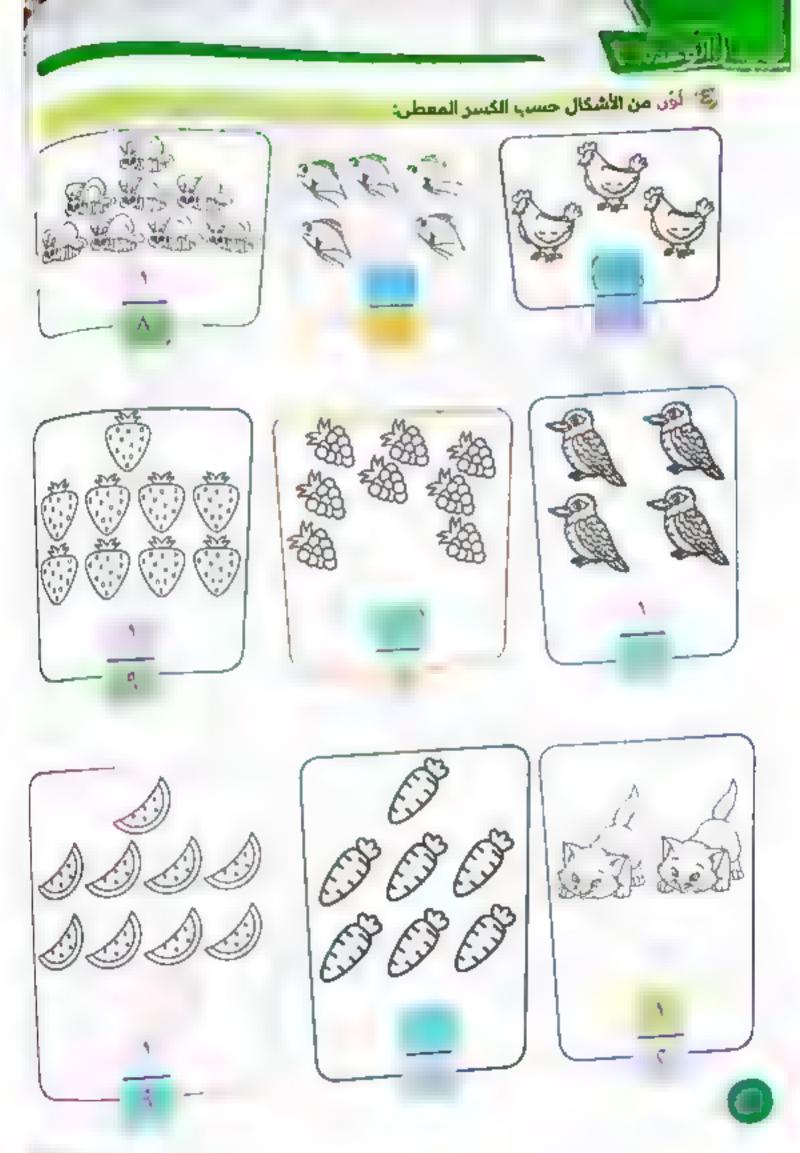




اكتب الكسر الذي يمثل الشكل الملون بالنسبة للمجموعة:





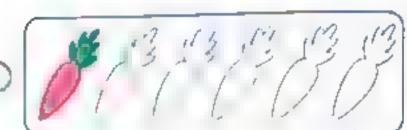


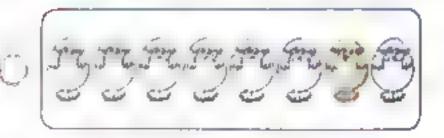
الكسر الذي يمثل الشكل المختلف في كل مجموعة:



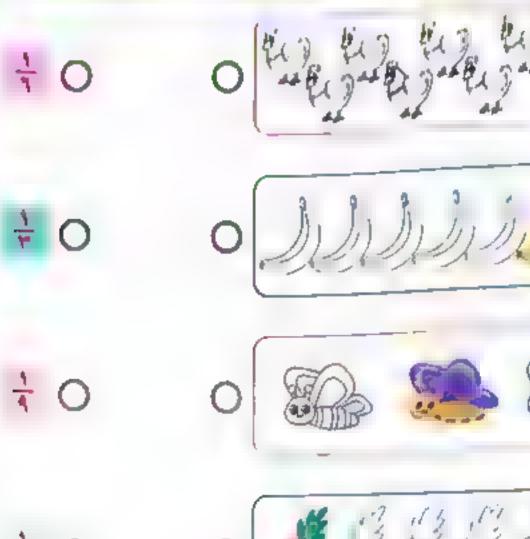












Meary

المفارنة بين الكسور لوحدات مختلفة

هل كل الأنصاف متساوية؟

AT THE STREET

إذا نصفنا ورقة مستطيلة نصفين فإن كل بصف يساوي النصف الآخر لأنبا قُسَمنا نفس الشئ وهو المستطيل أما إذا كان لدينا بُصف ليمونة صغيرة ويُصف تفاحة كبيرة فهل الأنصاف تتساوى . وتكون بالحجم نفسه؟

۽الطبع لا وسيکوں ٿدينا نصف اُکبر ويصف اُصفر لأن کل سها 🕰 برعن (يصف) لشئ مختلف

🦲 🎤 🐧 وصح أي نصف أكبر فيما يلي ولماذا؟



لاحظ أن



الحل حرية

- التفاحة لأن حجم البطيحة أكبر من حجم التفاحة

الأنصاف لا تتساوي إذا كانت المجموعات غير متساوية











🚽 مجموعة التفاح





<mark>منتبراها</mark> دسو درس ح



رم من التعبير عن واحد صحيح ككسر



علمنا فيما سبق أنه يمكن تقسيم أي شكل إلى أجزاء وأن أي جزء منها يمثل كسرًا بالبسبة للشكل وتعلمنا كيفية كتابة هذا الجزء ككسر والآن نتعرف على عدد الأجزاء التي يَتَكَوَّن منها الواحد الصحيح إذا قسمناه إلى أجزاء

• فمثلًا •

يمكن تقسيم الليمونة إلى نصفين وإذا كانت الليمونة الواحدة تمثل الواحد الصحيح وأمكن تقسيمها إلى يُصفين فهذا يعنى أن $ho = rac{2}{3}$ (أي $ho = rac{2}{3}$) وإذا أخذنا الكل أي واحد صحيح (١)

ويمكن أيضًا تقسيم رغيف الحبز إلى أربعة أجراء متساوية وكل جزء يُسمى $\frac{1}{2}$ ونقول أن قُسَمنا الرغيف الواحد إلى أربعة أرباع وهذا يعني أن $\frac{1}{2}$ = أربعة أرباع $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$) وإذا أحدنا الأربعة أجزاء مقا نكون أحدنا الكل أي أحدنا واحد صحيح (١)

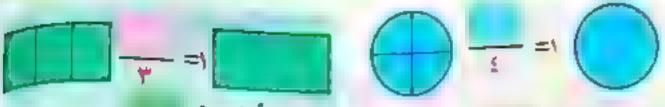
كما أننا بقسم البيترا أو التورتة عادة إلى / أجراء متساوية وكل جزء يُسمى $\frac{1}{2}$ ونقول أننا قسمنا البيتزا أو التورتة الواحدة إلى ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أخذنا الثمانية أجراء كلها بكون أحدنا الكل أي أحدنا واحد صحيح (1)



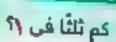
أي أن الواحد الصحيح يعني ﴿ او ۖ او ۖ أو ۚ أو ۚ أو او ﴿ او لَهِ الْمُحَمُوعَةُ كَامِلَةٌ بِكُونِ أَحِذْنَا الْكُلُ أَيِّ الواحد الصحيح (١)

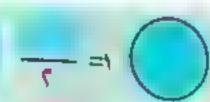


🚹 المر للأشكال الهندسية ثم أجب عن الأسئلة:



کم ربُعًا في ٦٠







كم نصفًا في ٢٩



کم شدشا فی ۲۱

كم ثُمنًا في ١٩



🤨 اكتب كسور الوحدة في كل جرء من هذا المستطيل ما عدد الأنصاف التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟



🥎 اكتاب كسور الوحدة في كل جرء من هذه الدائرة ما عدد الأثلاث التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟



🍘 اكتب كسور الوحدة في كل جزء من هذا المربع ما عدد الأرباع التي تُكُون واحدًا صحيحًا؟ ﴿





(از) ادن عما یأتی:

- آ اشتری محمد کرتونة کاملة تحتوي علی ۱۶ بیضة ما ایکسر الذی تمثله کل بیضة فی الکربونة؟ ثم عثر عن کرتوبة البیض بأکماها بکسر
 - ما عدد أفراد أسرتك؟ مم بتمثيل كل فرد من أفراد أسرتك بوصفه كسر وعبّر عن الأسرة بأكملها بكسر
- (٣) ذهب حامد لإحضار فطيرة بيترا كانت فطيرة البيتزا التي أحضرها تتألف من ٣ قطع متساوية وقد أكل قطعتين منها. ما الكسر المقابل لقطع البيتزا الباقية؟
 - (3) لدى هبة إ قطع بسكويت أعطب صديقتها مريم قطعة منهم ما الكسر المقابل لعدد القطع التى شاركتها هبة مع صديقتها؟
 - شطف كريم وسمر أربعة زهور أخذت سمر ٣ من هذه الزهور وأعطت واحدة لكريم. ما الكسر المقابل لعدد الزهور التي أخذتها سمر؟
 - كانت مع أحمد فطيرة قطعها إلى جرأين وأكل أحدهما.
 ما الكسر المقابل للجزء الدي أكله من المطيرة؟
 - خبزت ليلى عطيرة قطعتها إلى أربعة قطع اكل أفراد عائلتها ٣ من القطع ما الكسر الذى يُعبِّر عن عدد القطع المتبقية؟
 - کان تامر مسئولا عن إحضار كرات القدم للفريق أحضر ثلاث كرات إلى التدريب ولكن اثنتين منها كانتا مثقوبتين. ما الكسر الذي يُقبِّر عن عدد كرات القدم التي يستطيع تامر استخدامها؟



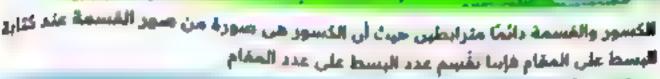








العلاقة بين الخسور والقسمة باستخدام اللماذو



الكسر الدي بعبر عن كل جن الكسر الدي بعبر عن كل جن الكسر الدي بعبر عن كل جن







الحل 🚅

عبد تقسيم شريط أو مستطيل واحد كما بالشكل المقابل إلى وهو ناتج قسمة ١ علي ۽







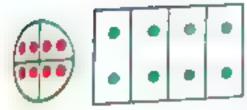


💋 ۖ قُسْم ٨ إلى أرباع باستخدام النماذج





إِذَا قَسَمَنا ﴾ إلى أرباع (أي نُقُسَم ﴾ على ﴾) فإنه يمكن أن نستحدم أشرطة الأرباع أو دائرة الأرباع أي نرسم الشريط أو الدائرة وتقسمها إلى 1 أجراء ثم توزع ٨ على الأرباع فتجد أن عدد العناصر التي تتكون في كل زيع هي؟





فَسِّم ﴾ عناصر إلى أثلاث في كل شكل مما يأتي: وحدد ما يحتويه كل ثُلث من العباصر عدد العناصر التي يحتويها كل ثُلث هي









and the second		
د ما پختویه کل جزء ، ن عناصر:	الشكل في كل مما يأتي وجد •	۱ قُسّم ۸ مناصر علی أجزاء ۱
کل جز، پحتوي علی	کل جزء يحتوي على	کل جزء یحتوي علی
ر ما پحتویه کل جن من عناصر	 الشكل في كل مما يأتي وحد	﴾ قُسُم ١٢ عنصر على أجزاء ا
ئل جز، يحتوي على		کل جزء يحتوي علي
کل جزء يحتوي على		کل جزء يحتوي على



- - = 431-7= 7+ 7 UX
- - = 1711-

- 프릭기구
- لأنه ۱۴ =
- - خُمس الـ ١٠= لأن



= (1)

لأن

لأن

٤ باستحدام الأشكال المختلفة اقرأ ثم أحب



کل ځمس به



کل رُبع به عناصر

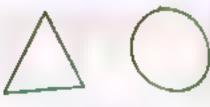
قُسّم 🔥 عناصر إلى أرباع

کل زیع به عنصر



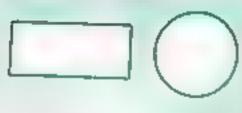
کل شدس په

الأشكال الآتية حسب المكتوب أسفل كل شكل واكثب الكسر الذي يعبر عن كل جزيد



מצמה (מצום





1.113.00

ستة أسداس





تسعة اتساع



ثمانية أثمان

🚹 اصعما يأتي:

= ÷1

= 6 + 3 5

=T÷?1

= +

= ÷ '

±1 + 1

=£ ÷A

=0+1:

##7=

=\$ ÷?:

=1++5+

=↑÷↑↑

ニアキリハ

二十十年

=0 +f0

=1+15

=4 +44

=b+ba

٧ اقرأ المسائل التالية وحلها باستخدام عناصر العد والأشرطة الكسرية أو داثرة الكسور

- اذا فُسُمَّت ﴾ عناصر غدّ إلى يُصفين يُصفين فكل يُصف يساوي فكل يُصف عناصر الغدّ
- (؟) إذا قُسَمت ٨ عناصر عَدَ إلى أرباع فكل رُبع يساوي من عناصر الغد
- رس كم يساوي ألمدد ١٦؟ إذا قُشِمت ١٦ عنصر إلى يُصفين فكل يُصف يساوي المعاصر العَدّ عناصر العَدّ
 - (£) ما ثُلث العدد ٢٦؟ إذا قَسَمت ٢٦ عنصرَ إلى أثلاث فكل ثُلث يساوي من عناصر الغد
 - (5) إذا قُسّمت ؟؟ عنصر إلى أثمان فكل ثمن يساوي من عناصر الفذ
 - العدد ١٦؟ كم يساوي أله العدد ١٦؟ إذا قُسَمت ١٠ عسر إلى أرباًع فكل ربع يساوي أله أمن عناصر العَد

الله وهمد أن يوزع ١٢ تفاحة على أصدقائه ، تعرف على عدد الأصدقاء في كل مرة المردة المرد

ا المسمت التفاحات بالتساوي بين صديقين نما عدد التفاحات التي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبَّر عما سيحصل عليه كل منهما؟

- ر) لو قُسمت التفاحات بالتساوي بين ٣ أصدقاء نما عدد التفاحات الذي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبِّر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- له أسمت التفاحات بالتساوي بين المدقاء فما عدد التفاحات الذي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- (ع) لو قُسمت التفاحات بالتساوي بين ٦ أصدقاء فما عدد التفاحات الدي يحصل عنيها كل صديق؟ ما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- اشتری أحمد فطیرة بیتزا لیشاركها بالتساوی بینه وبین ثلاثة من أصدقائه هما
 مقدار الجرء الدی سیحصل علیه كل صدیق؟
 اكتب الإجابة كمسألة قسمة
 اكتب الإجابة ككسر
- اشترى حاتم كيس به ٦ قطع حاوى لكي يقسمها بالتساوي بين أصدقائه الثلاثة فما عدد قطع الحلوى التي سيحصل عليها كل صديق؟
 كتب الإجابة كمسألة قسمة
 لاتب الإجابة ككسر

خالجأ ساإ قحومجه رمبسقة

الرسال المرسال متساوين

يمكن تقسيم المجموعة إلى أجزاء متساوية وتحديد الكمية في كل جرء كسري من المجموعة, فبلاحظ في الدرس السابق؟ إنه يمكن السؤال بصيغة أخرى وهي ما ثُلث إ أي أننا إذا قسمنا ٩ عناصر عَدَ إلى أثلاث فكل ثُلث يساوي ٣ من عناصر العَدّ وإدا كان لديرا مجموعات من الكرات أو الفاكهة أو الأشكال فيمكينا أيضًا تقسيمها إلى مجموعات متسا_{وب}ةٍ

من مجموعة الكرات التالية :

حدد العدد الدي يمثل نِصف المجموعة حدد العدد الذي يمثل زبع المجموعة



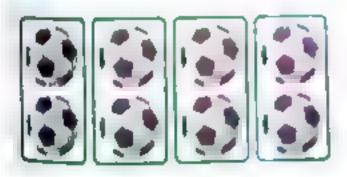


الحل 🚅:

إذا كان لدينا ٨ كرات فيمكن تقسيمها إلى مجموعتين ، فنجد أن كل مجموعة تتكون من £ كرات ونقول هنا أن ناتج تقسيم (أو قسمة) ٨ على ؟ هو £ ويمكن أن نقول أن نِصف ٨ هو ١







كما يمكن تقسيم نفس الكرات الثمانية على 🕻 مجموعات فنجد أن كل مجموعة تتكون من كرتين ونقول أن ناتج قسمة ٨ على 🕯 هو 🏲 ويمكن أن نقول أن رُبع 🛦 هو 🕈

ويمكن أن نُكَوِّن قصة (أو مسألة كلامية) متشابهة مع الجزء السابق بحيث أن المجموعة كاملة معًا تُكوِّن واحد صحيح



إذا كان لدينا ١٠ قطع يسكوياء وتريد توريعها على اشخاص

يد قطع البسكويت التى يحصل يايها كل شخص؟ وما انكسر الدى يايها كل شخص؟ يُغَبِّر عِما يحصل عليه كل شخص؟

، الحل 🖦

يد، أن نعرق بين الكمية التي يحصل عليها كل شخص من الكمية كلها وهي الكمية وبين عدد القطع التي يحصل عليها من البسكويات وهي ونقول هنا أن الكمية تساوي؟ قطعة بسكويات

فيمكن أن يكون لدينا ؟ جنبهًا ونقول للطمل حد يصف المبلغ فيأخذ يصفه وهو الجبهات ونوضح له أن يُصف الكمية ليست حبيه ولكن نعني تقسيم جبيهًا على جرأين ويكون كل جزء به ١٠ جبيهات ويكون عدد الجبيهات هنا حبيهات وتكرز هذا أكثر من مرة حتى يمرق الطمل بين يصف أو زيع أو ثُلث الكمية وبين عدد عناصرها

البدرد

لاینا ﴾ تفاحات وئرید تقسیمها علی ۳ آخوه قسّمها و عما یأتی: اکسر الذی سیحصل علیه کل آخ هو

عند التفاحات التي يحصل عليها كل واحد من الأخوة

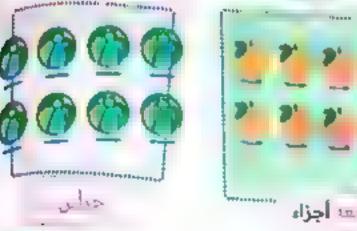
= 444 14







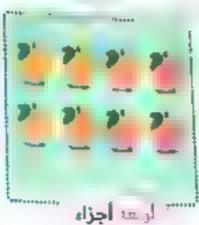
فُسْ م المجموعة حسب الأجزاء المكتوبة عند كل مجموعة و كل چرء في المجموعة والكسر الذي يعثله



عدد عناصر الجزء =

الكسر الذي يمثل الجرء

عدد عناصر الجزء = الكسر الدي يمثل الجره



عدد عناصر الجزء 🕳 الكسر الذي يمثل الجزء

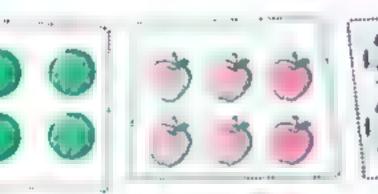
9 9 0

9 6 6

ثلاثة أجزاء

وسن عدد كل مجموعة حسب الأجراء المكتوبة عند كل مجموعة و 🚤 عدد عناصر كل جرء في المجموعة والكسر الذي يمثله





ثلاثة أجزاء

عدد عناصر الجزء 🕳 الكسر الدي يمثل الجزء

أجزاء

عناصر الجزء 😑 الدي يمثل الجرء

الكسر الذي يمثل الجرء

عدد عناصر الجزء 😑

نِينَمِ المجموعة الآلية صبب الأجزاء المكتوبة عند كل مجموعة و ١٠٠٠ عدد كل جزء من المجموعة والكسر الذي يمثله:













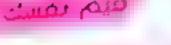














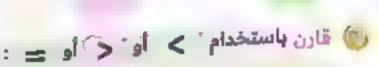














ر... الكسور الآتية تصاعديًا :

يحتاج خالد إلى قِظع من الأقمشة لعمل فستان أطفال حيث يح**تاج إل**ى 🚺 متر **للجز،** العلوي ، 🔔 متر للجزء السفلي وأي قطعة من القماش ستكو**ن أكبر؟**

القطعة الكبري هي الجزء =



الوحدة الثالثة

كلمة ولي الأمر

يجب التأكد من أن الطفل؛ حمق الأمداف الخاصة بكل درس؛

بعرب بكون فادرا على — استخدام الأشكال في تمثيل الكسور على خط الأعداد

﴿ ﴿ ﴿ أَنْ يَكُونَ فَابِرًا عَلَى: ﴿ ﴿ الْأَعْدَادُ مِنْ ﴿ الَّٰهِ ﴿ ﴿ الْأَعْدَادُ مِنْ ﴿ الَّٰهِ ﴿

رأن بكون قادرًا على:
 مقاربة بين كسرين باستخدام خط الأعداد بين الصفر والواحد

وهي أن يكون فادرًا على. — المقاربة بين الكسور وبمدجة كسور ذات بسط أكبر ص ٢ — تمثيل الكسور الاعتيادية على خط الأعداد

وهي أن يكون قادرًا على — التعبير عن الكسر الاعتبادي كجرء من مجموعة — ^ \ ^ قراءة وكتابة الكسر الاعتبادي

وهي أن بكون فادرًا على — المقاربة بين كسور الوحدة والكسور الاعتيادية — أستخدام المرضيات في المقاربة بين كسرين

وهي أن يكون قادرًا على وهي أن يكون قادرًا على جمع وطرح كسرين لهما نفس المقام حدل مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور



استخدام لمائج لتوضيح الكسور على خط الأعداد

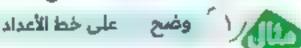
زمام أبه إذا كان لدينا كسر مثل - فإن عدد الوحدات الموجودة في الواحد الصحيح هي \$

وأنه منذ كتابة الواحد الصحيح في صورة كسر يكون البسط والمقام متساويين مثل 🗲 4 🏅 4 ع وهكذا

وفي هذا الدرس سوات بستخدم النماذج الكسرية للتأكد من ذلك ولتوضيح الكسور على خط بلاعداد كما يلي:



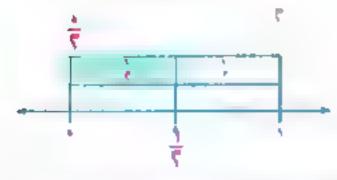
- نضع شريط الواحد الصحيح على ورقة الكراس
- باستخدام مسطرة برسم خطا أفقيًا تحت الشريط ولكي أطول قليلاً من الشريط
- نضع علامة على خط الأعداد بمحاذاة الطرف الأيسر للشريط وبكتب أسفلها صعر
 - عضع علامة على خط الأعداد بمحاذاة الطرف الأيمن للشريط ونكتب أسفلها إ وبهدا نكون مُثّلنا الواحد الصحيح على خط الأعداد





نقوم بنفس الخطوات السابقة ثم

- نُقُسم الشريط إلى يصفين بحط يفصل بينهما ونجعل الحط يصل إلى خط الأعداد ونضع علامة فتلون هي النقطة التي تمثل العدد
 - نكتب أسفل العلامة الكسر *



عند الانتقال من علامة الصفر إلى العلامة بكون قد انتقلنا بمقدار أم الطول أو بمقدار جزء واحد من الأجراء الكسرية وإدا انتقلنا بمقدار نِصفين أو أم نكون قد انتقلنا إلى الواحد الصحيح (أي أن الواحد الصحيح يساوي)

🦈 على خط الأعداد الحل تكرر نفس الخطوات السابقة ثم نُقَسِّم كل نِصف إلى نِصفين فيجد الشريط فُسم إلى ۽ أجزاء متساوية وكل منها يساوي ا نبدأ من الصفر عند أول علامة بعده نكتب • ينتقل إلى العلامة الثانية لها (الثانية)

فَنكونَ انتقلبا ربِعينَ فَنكتَبِ ﴿ وَهِي العلامةِ القديمة ﴿ أِي أَنْ ﴿ تَسَاوِي ۗ إِ

• ننتقل للعلامة التالية (الثالثة) وبدلك بكون انتقلنا إلى ثلاثة أرباع الشريط ولكتب 🍟

• ننتقل للعلامة الأحيرة (الرابعة) وبدلك بكون انتقلنا إلى أربعة أرباع الشريط ونكتب 🦺 وتلاحظ أن عندها العلامة القديمة 💎 وهي بفسها 🔻

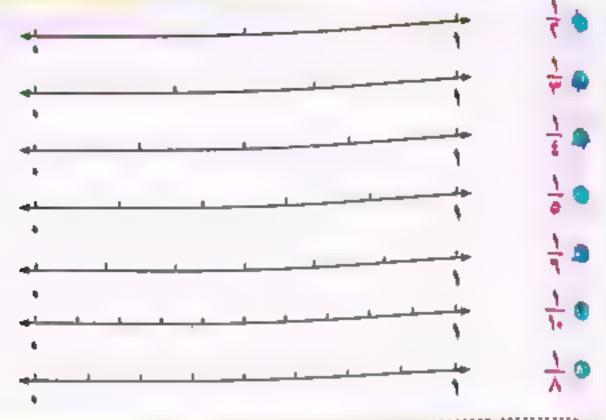
أي أن 🗦 😑 😑 كما تعلمنا سابقا

شريط الكسور وحط اأتعداء إلى ثلاثة أحراء منساوية وضع علبها الكسور





(أ) وضح على خط الأعداد كل من الكسور الآتية:

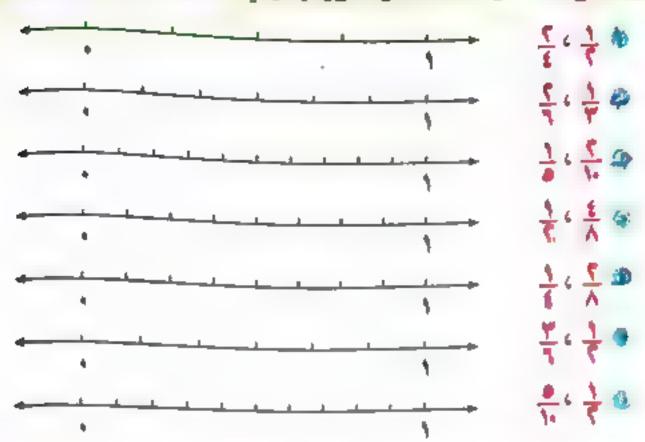


🧷 فَسْمِ خُطِ الْأَعِدِ دِ ثُمِ وَصِحِ عَلَيْهِ الْكِسِرِ فِي كُلِّ مِمَا يَأْتَي:

	7	P
	+	P
	1	4
	1	(3)
	10	
	1	1

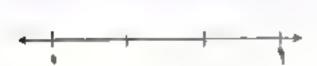


🍍 وضح على نفس خط الأعداد كل كسرين فيما يأتي:



قرأ المسائل الكلامية التالية ثم ارسم خطا يصل بين كل مسألة وخط الأعداد الذي يمكن استخدامه لحلها

المسائل الكلامية

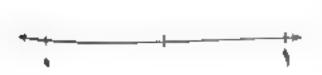


تماذج خط الأعداد

- (۱) لدى آيه حبل وتحتاج إلى 👍 هذا الحيل لمشروعها
- 🕥 لدى عمر متر واحد من الخشب ويحتاج 💺 هذا المتر لبناء بيت لعصمورة



(٣) تصع سارة الحرز على شريط طوله متر وتريد أن تضع حرزة عبد كل 🍦 من طول الشريط



إثرالي للإطلاع

العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام الكسر

_{للاح}ظ مما صبق أن عدد الأجزاء المتساوية على خط إلأعداد هي نفسها مقام الكسر الذي نوضحه فعند توضيح 🥇 أو 🏲 على خط الأعداد بلاحظ أنبا قسمنا خط الأعداد إلى ﴾ أجزاء (نفس عدد مقام الكسر) وعند توضيح 💺 على خط الأعداد فإننا نُقسّم خط الأعداد إلى ٣ أجزاء (وهو نفس عدد المقام) وهكذا

م ا وضح 🚽 على خط الأعداد





المقام هو 🔭 🦷 فِنُقَسَّم إلى * ﴿ الْجَزَاء فيكون الجَزَء الأول هو ﴿ وَنَصِلُ إِلَى الْجَزَءِ الثَّانِي فَيكون هو مكان الكسر ﴿ الْمُانِي فَيكون هو مكان الكسر ﴿ الْمُانِي فَيكون هو مكان الكسر ﴿ الْمُانِي فَيكون هو مكان الكسر ﴿ اللَّهُ اللَّالَّاللَّا اللَّالَّالِي اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّلَّا اللَّالَّا اللَّهُ الللَّال



يريد تامر أن يُلَوِّن شريط بأربعة أنوان مختلمة ستحدم خط الأعداد لتحديد الأجراء التي يلونها ما عدد الأجزاء التي يلونها؟ ما الكسر الذي يعبر عن كل جرء يلونه تامر؟



أكمل ما يأتي :

ويعني أبنا اخدنا جزاين من أجراء

و مقامه هو

🖒 الكسر 🕹 بسطه هو

و مقامه هو

🗳 الكسر 🏲 بسطه هو

أجراء من أحزاء

ويعني أسا أحذنا

🚑 الكسر

أجراء

بسطه هو ﴿ و مقامه هو ٧ ويعني أننا أحدثا





١ أكمر ما يأتي:

- الكسري بسطه هو ومقامه هو والكسر بسطه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو
- ه الكسر بسطه هو ؛ و مقامه هو » و الكسر بسطه هو ؟ و مقامه هو
 - ؟ فَسَاءٍ خَطَ الْأَعْدَادِ وَالشَرَائِطَ إِلَى أَجِرَاءُ مَتَسَاوِيةَ لَتَوْضِيحَ الْكَسَرِ الْمُكْتُوبَ:



٣ يريد أحمد وضع ٤ بالونات على حبل طوله متر هذا الحبل عليه البالونات الأرب

ما الكسر الدي يعبر عن كل جزء؟

ع في طريق طوله كيلو متر يوجد إعلان عند كل ﴿ كيلو متر من الطريق . . . ، م حم الأعداد التالي لتحديد موقع كل إعلان

ما لكسر الذي يقع عنده الإعلان الثالث؟



اراد ترزى قص قطعة قماش إلى ۴ أجزاء متساوية لعمل طُرْح ويستخدم جزء واحد لكل طرحة الله حط الأعداد لتمثيل قطعة القماش والأجزاء التي يقصها

ين د الكرم لد بدكته يساده يس

الذي يُقبِّر عن كل جزء سيستخدمه في كل طرحه؟

أرادت هدى أن تزرع الأزهار في وعاء مستطيل لدلك قسمت الوعاء إلى ﴿ أَجِزَاء ثَمْ زَرَعَتُ بِذَرَةَ وَاحِدَةَ فَي كُلِ جَزِءَ لَا سَحَدَ مِخْطَ أَعِدَادَ يَمِثُلُ الْوَعَاءِ وَوَصَّحَ عَلَيْهِ الأَجْزَاء التي سَتَزَرَعَ فَيَهَا مَا عَدَدَ الْبِدُورَ التِّي تُرْزِعَهَا هَدِي؟

الذي يُغبِّر عن كل جزء تزرع فيه؟

أراد تامر تقسيم خرطوم إلى أجزاء متساوية لتركيبها في ٣ حنفيات في أحد الحدائق المسلم خط الأعداد مستوعليه كيف يمكن تقسيم الخرطوم ما عدد الاجراء التي نُفِسِنُمُهَا تَامِر؟

مستنام الذي يُعبِّر عن كل جزء من الحرطوم؟

يوزع أحد موزعي الحرائد اليومية الجرائد على الأكشاك في مسافة كيلو متر ويقه، بعد كل ﴿ كيلو متر للتوزيع على أحد الأكشاك ارسم خط الأعداد لتوضح عليه الأماكن التي يقف فيها الموزع على طول الطريق كم مرة بقف فيها المورع؟

> ما الكسر الذي يمثل نصف عدد المرات التي يقف فيها؟ -



للمقارنة بين الكسرين ، أعلى خط الأعداد فإننا نرسم ونمثل كل كسر على خط الأعداد فند الى ألى فنرسم خط الأعداد ونقسم المسافة من ، إلى الى مصفين متساويين ونضع خط لتحديد الكسر أي ثم

العداد: وارن بين الكسرين ﴿ ﴾ ﴿ على خط الأعداد:

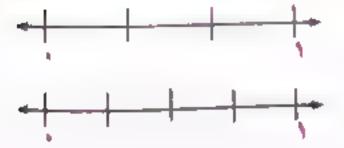


يرسم خط الأعداد ونقسمة كما بالشكل فيجد أن:



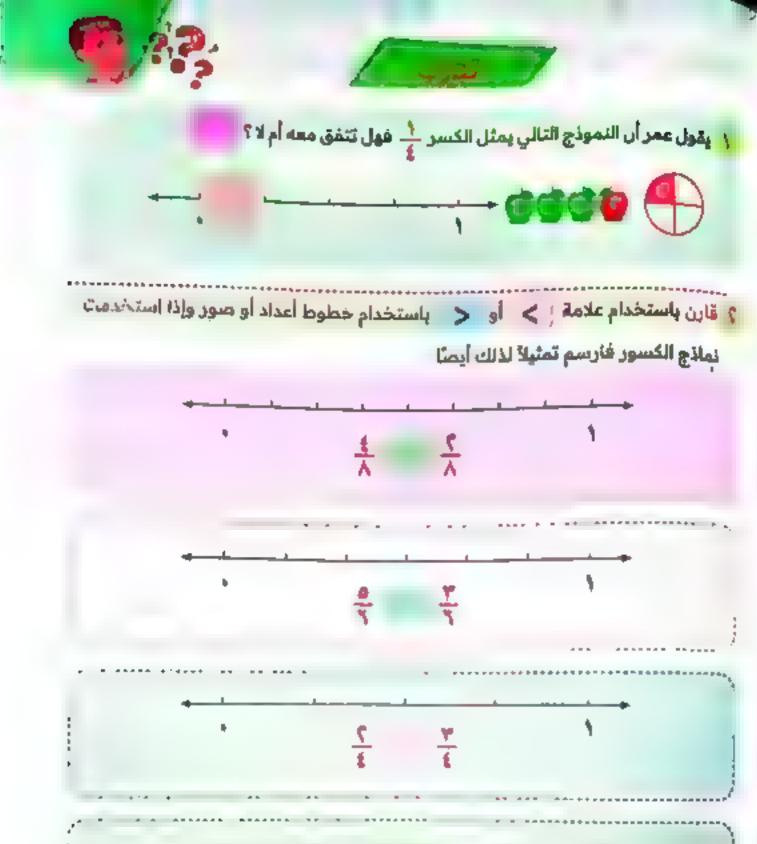
- | - |

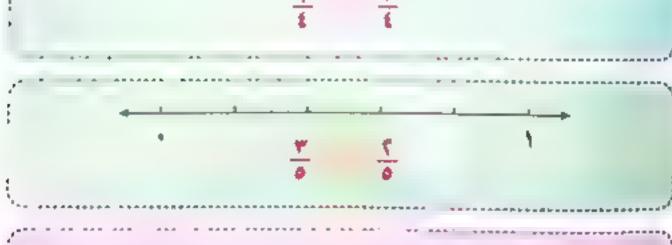
تار بين الكسرين 👆 🗼 على حط الاعداد.



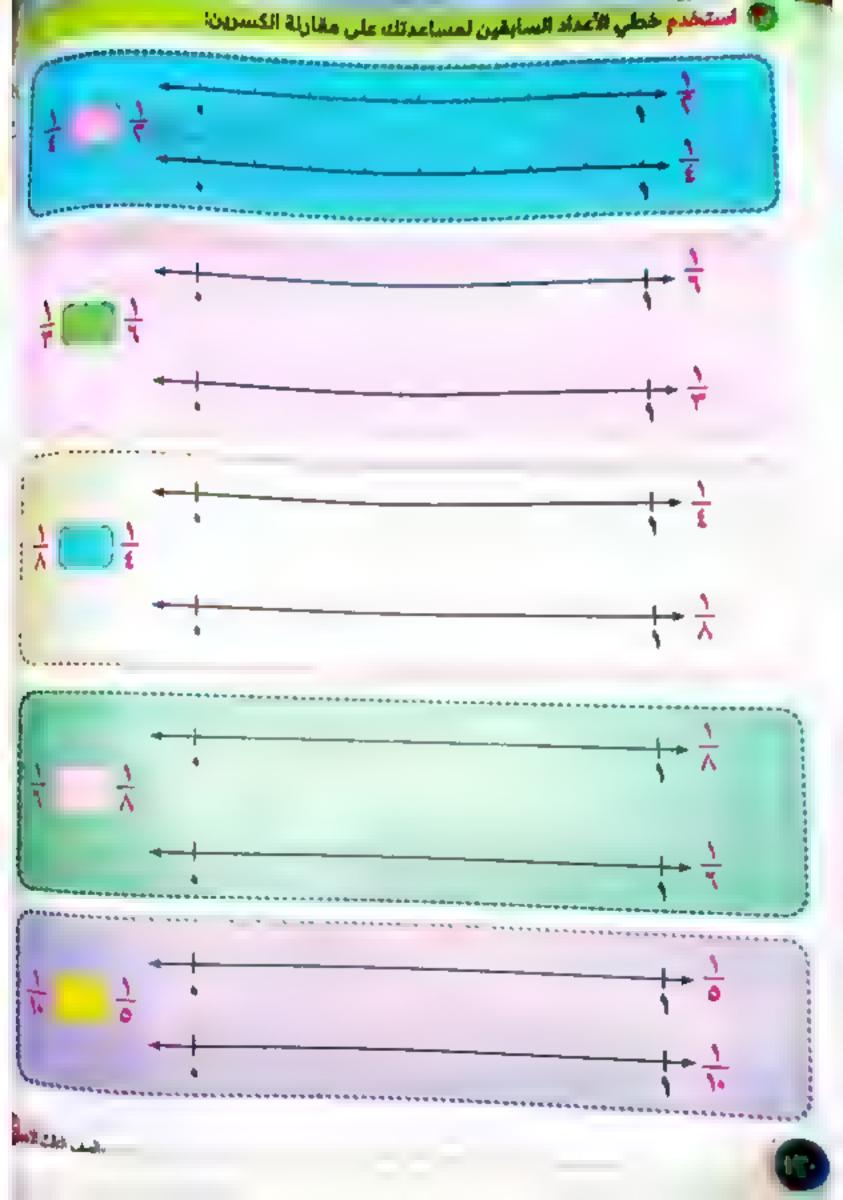


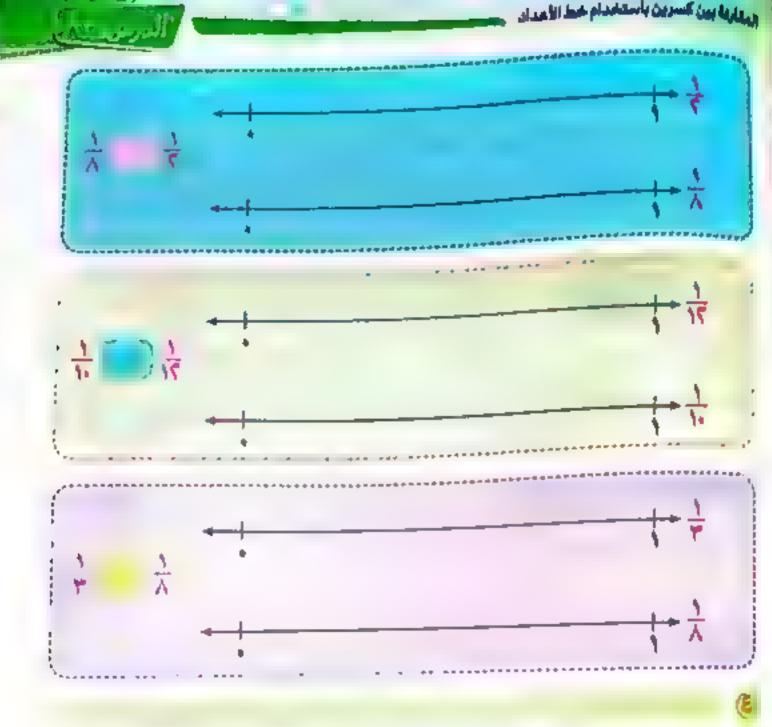






الطحياد السل العراسي التي -

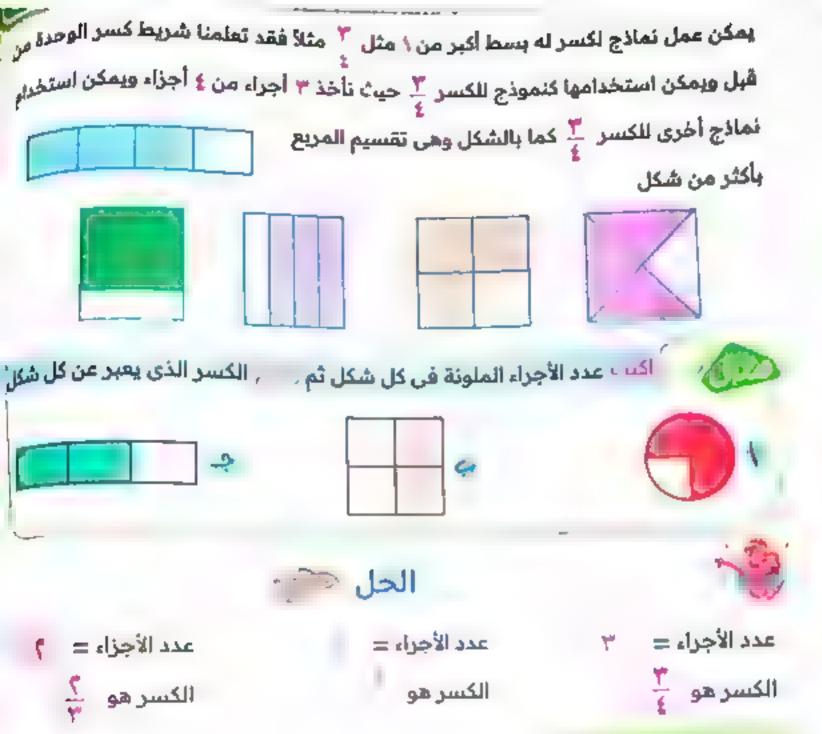




أخبر زياد أخته أن الكسر 🔓 أكبر من الكسر 🏃 لأن العدد ٩ أكبر من العدد ٨ فهل تتفق مع زياد أم لا؟ ضع دائرة حول رأيك

> لا أوافق أثبت أفكارك على خطي الأعداد التالية للمقارنة

أوافق ا



الكسور الاعتيادية

الكسور التى لها بسط أكبر من وبسطها أصغر من مقامها تسمى كسور اعتيادية مثل المنافع الكسور التى لها بسط أكبر من وبسطها أصغر من مقامها تسمى كسور الصيغة المنافع المنافع الكسر بالصيغة المنافع المنافعة الكسر بالصيغة المنافعة المنافعة

أجزاء ونحدد جرثين لتمثيل 🚆





سنجأد كسير ذأت يسط أكبرمن إ

﴿ تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعداد

+ + + + + + + + + +

لتحديد موقع كسر اعتيادي مثل 靠 على خط الأعداد وَإِنْنَا نُفْسُمُ خُطَ الْأَعْدَادِ إِلَى ؟ أَجِرَاءَ مُنْسَاوِيةً وَيِمِثُلُ يل جزء 🐈 المسافة بين العددين ١٠٠ ونكتب 🐈 عند

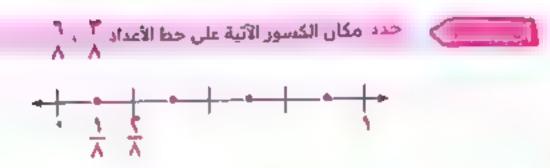
اول علامة ثم 👇 عند ثاني علامة ثم 🏲 عند ثالث علامة وهكذا حتى بصل إلى 👇 عند الواحد الصحيح وبنفس الطريقة يمكن تحديد أي كسر اعتبادى على خط الأعداد

🥞 لاحظ أن

عبدما يكون لكسرين المقام بقسه فإنه كلما رادت قيمة البسط كان الكسر أكبر

اي ان 💂 🗧 🗧 د 🐧 د اي ولاحظ ان 🔭 هي نفسها 🚽 وان 💺 هي 🤿 وان 🥇 هي 🙀

كلما ازداد البسط اقترب الكسر أكثر من الواحد الصحيح









اكتب عدد الأجزاء المُلُوّنة في كل شكل ثم وضح الكسر الذي يُقبِّر عنها في كل شكل:

الكسر هو

عدد الأجزاء = عدد الأجزاء =

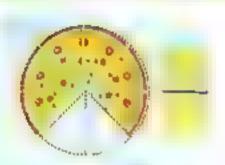
الكسر هو

1 1 1	1	1 1
-------	---	-----

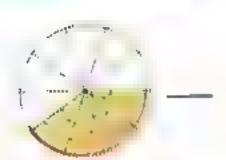
عدد الأجزاء =

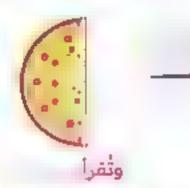
الكسر هو

٢ اكتب الكسر الذي يُغبِّر عن الجزء المتبقي من قطعة البيتزا ثم البراء

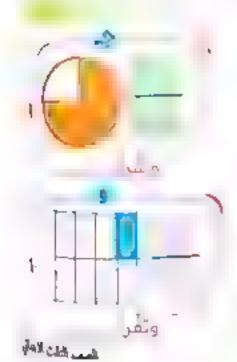


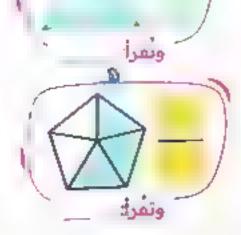
وثقرا خمسة أثمان

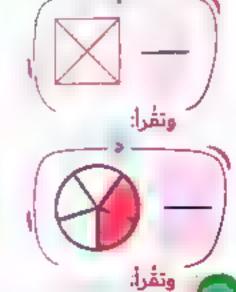




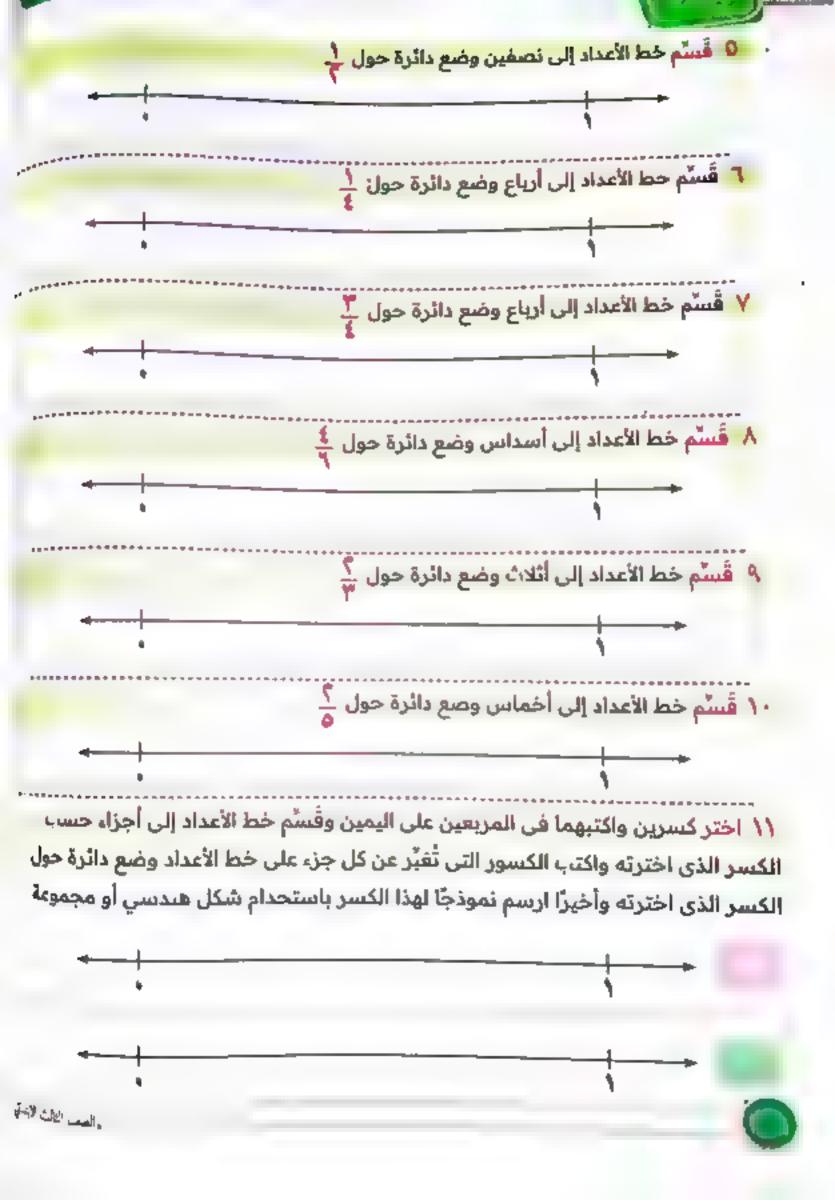
الكتب الكسر الذي يمثل الجزء المطلل ثم افراء المطلل ثم افراء



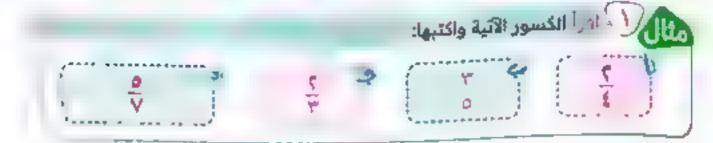




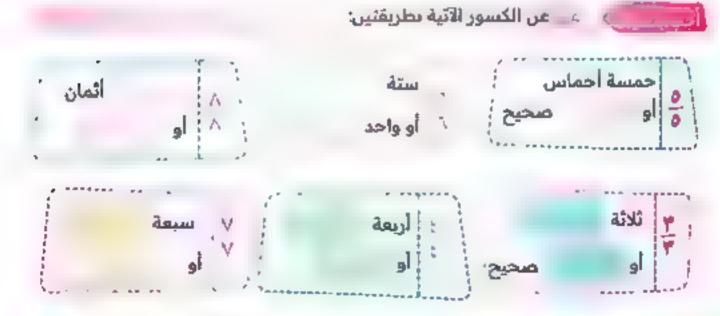




اي ان $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ وهكدا













السر الدي يوضح عدد التفاحات الحمراء هو

ماديد لي

الكسر الاعتبادي يمكن أن يكون كسرًا من مجموعة فَمَثَلًا إِذَا كَانَ لَدِينَا بِنَتِينَ وَوَلَدَ فَنَقُولَ أَنْ 🛴 المَجْمُوعَةُ بِنَاتَ وَهَنَا 💂 يُغَيِّرُ عَن كسر اعتيادي والمجموعة كاملة تمثل الواحد الصحيح



تناول أدهم 🏅 من قطعة الحلوى ارسم نموذج يوضح المقدار الدى تناوله أدهم ما الكسر الذي يُقبِّر عما تبقي من قطعة الحلوي؟



التموذج يوضح جراين من 🕆 اجراء

الكسر الذي يعبر عما تبقى من قطعة الحاوي هو 🚣

تناولت هند 📮 فطيرة البيترا ارسم بموذج يوضح مقدار ما تناولته هند ما الكسر الذي يُعَبِّر عما تبقي من فطيرة البيتزا؟

والمحرفات الأمار



🐧 نظر للتماذج ثم أجبعن الأسئلة:



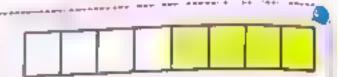
_{ما الك}سرالذي يُقبِّر عن الجزء الملون؟

ما الكسرالذي يُغبِّر عن الجزء الأبيض؟

مىيمكن كتابته على صورة كسر آخر؟



م عكسرالدي يُعَبِّر عن الجرء المظلل؟ ما لكسرالدي يُغبِّر عن الجرء الأبيض؟



ما لكسرالذي يُغبِّر عن الجزء المظلل؟ ما الكسرالذي يُقبِّر عن الجزء الأبيض؟ دل يمكن كتابته على صورة كسر آخر؟



المظلل؟

🦚 اکتبالکسر الذی یمثل ما یأتی:



انتماح الأحمر والتفاح الأخضر



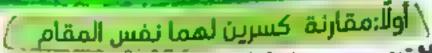






مقارنة خسرين لهما نفس العقام مقارنة كسرين لهما نفس البسط





الشترى محمد بيتزا مُقَسَّمة إلى ثَمانية أَجْزاء متساوية أكل منها

🥚 أُجِزَاء وأعطى صديقه الأجزاء الثلاثة الباقية أي أكل محمد 🕇 البيتزا وأخذ صديقه 🕺 البيتزا أيهما أكبر نَصِيب محمد أم

قومها به دريقه؟







النماذح 📜 قارب بين 📜 ، 🚽 باستخدام النماذح







وللمقارنة بين 🏆 و 🦒 برسم نمودج يمثل 🍍 الدائرة وبموذج يوضح 🧍 الدائرة

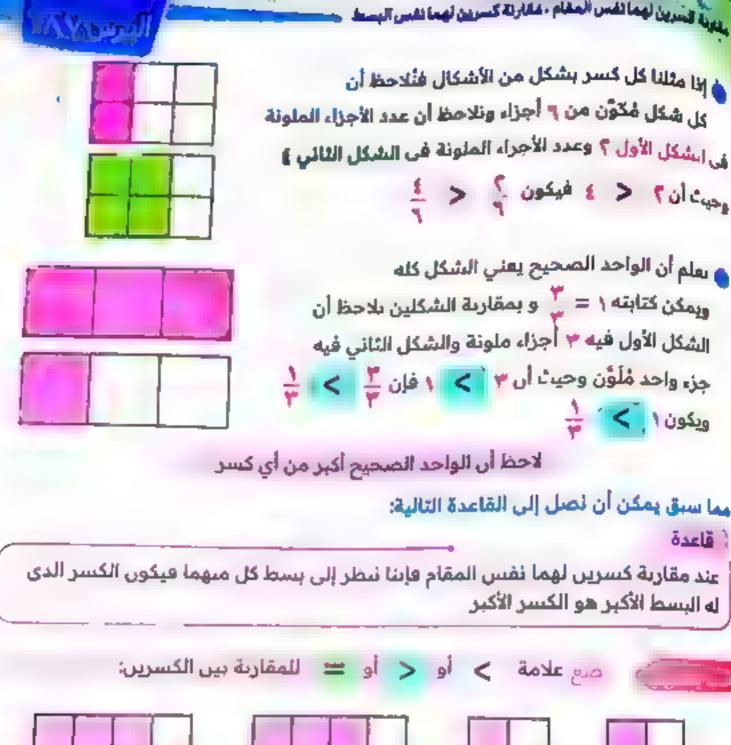
لُلاحظ أن عدد الأرباع في الدائرة الأولى ٣ وفي الدائرة الثانية ١ فيكون 🥇 📞 ﴿ ﴾ ﴾ كر ُ اسبحدم البماذج لتُمثِّل كل كسر ووضح الكسر ا**لأكبر ثم ضع علامة**

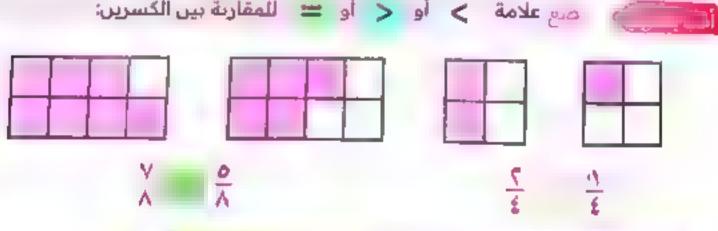
🗲 أو 🧲 أو 🎞 لتكوين عبارة صحيحة





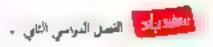






إِثَانِيًا:المقارنة بين كسرين لهما نفس رقع البسط

لتوضيح المقارنة بين كسرين لهما نفس رقم البسط ولكن المقامان هما المختلفان فإننا لرسم نموذج يوصح هذه الكسور بحيث يُكَوِّن نموذحان متساويان في مساحتهما ولكن لُقُسِّمُهُمَا حسب الكسر



الوختوس

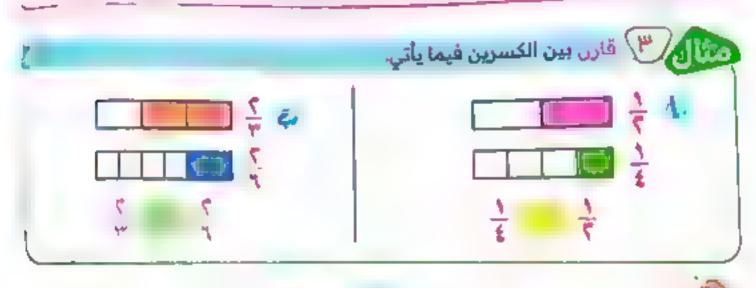
فَمثلاً للمقارنة بين الكسرين ، أَ فَإِننَا نَرْسَمُ نَمُولَجِينَ مُتَسَاوِبِينَ وَنَفْسِمُ الأُولَ إِلَى ثَلَاثَةَ أَجْزَا، والآخر إلى } أجزا، ونلون جزأين من كل منهما واللذان يمثلان البسط في الكسرين

فنلاحظ أن الجزأين الملونين بين الثلاثة أجزاء أكبر من الجزأين الملونين في الأربعة أجزاء أي أن 🚑 🕻 🧲 📜

مما سبق يمكن أن نصل إلى المّاعدة التالية:

أ قاعدة

عند مقارنة كسرين لهما بعس البسط فإننا ننظر إلى مقام كل منهما فيكون الكسر الدي له المقام الأكبر هو الكسر الأصغر

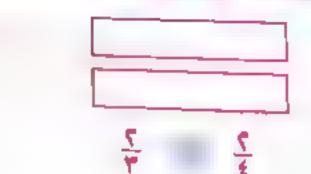


الحل ﴿ الم

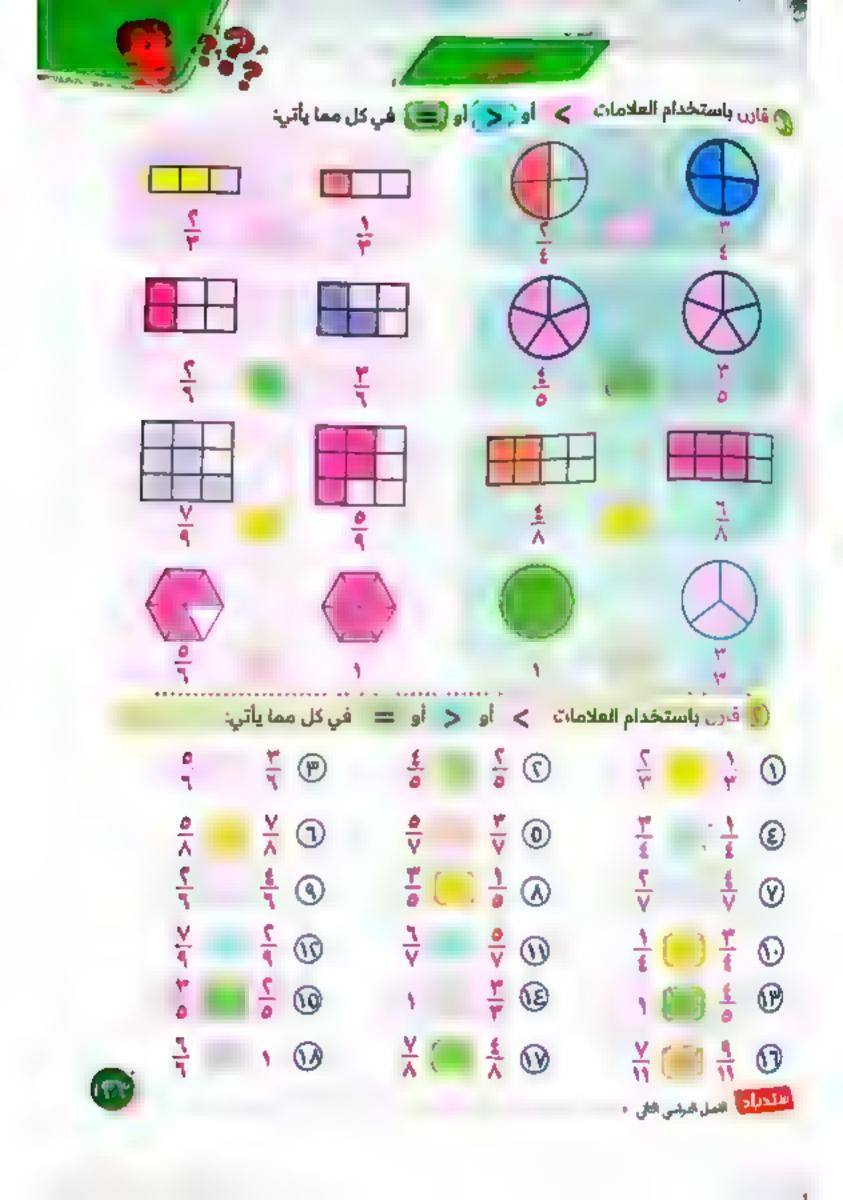
1 < 1/2

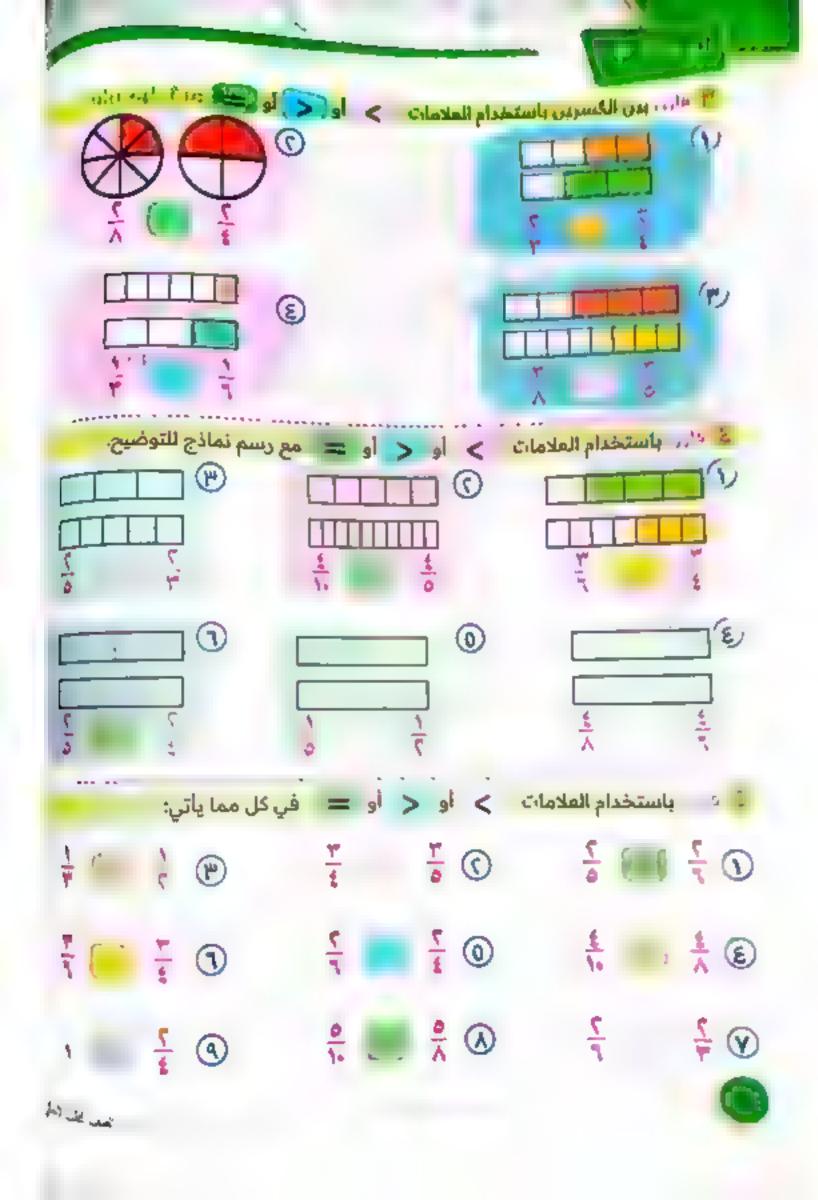
· > ; =

فان بين الكسرين فيما يأتي:



T T





م ضع دائرة حول العدد الأكبر:

\(\begin{align*} \text{Y and the first bloom of the first bloom

- داخل الدائرة:

- × C +

جمع كسرين لهما نفس المقام



إذا كان ج الشكل مُلُوْن باللون الأحمر وكان الشكل مُلُوْن باللون الأخضر فإن مجموع الأجزاء الملونة = ؟ + \ = * ويكون مجموع الكسرين = \ + \ = * الشكل





المقام (حجم الشكل) لا يتعير عند الجمع ولكن يتغير عدد القطع فقط(البسط)

وإذا كان الله الشكل مُلَوِّن باللون الأزرق وكان الشكل مُلَوَّن باللون الأزرق وكان الشكل مُلَوَّن باللون الأحمر فإن مجموع الأجزاء الملونة = السكل

ومن دلك يمكن أن نستنتج الماعدة البالية - قاعدة - المقام عند جمع عدة كسور لها نفس المقام فإننا نجمع بسوط الكسور ونكتب نفس المقام

الم الم الم الم الم الم الم الم

$$\frac{7}{\lambda} + \frac{7}{\lambda} + \frac{1}{\lambda}$$

الحل ﴿ ﴿

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{m + m + 1}{\lambda} = \frac{m}{\lambda} + \frac{m}{\lambda} + \frac{1}{\lambda} \bigcirc$$

$$\boxed{0} = \frac{7 + 7}{V} = \frac{7 + 7}{V} = \frac{9}{V}$$

اوحد ناتج جمع:

$$\frac{0}{1} + \frac{y}{1} = \frac{0}{1} + \frac{y}{1}$$

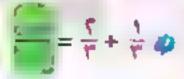
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}$$



مع وطرح الكسور موحدة ألمانام







السوس ١٨٨٠

(طرح كسرين لهما لفس المقامي

ŀ	-1

إِذا كَأَنْ لَدِينًا 🍟 الشَّكُلِ السَّابِقِ مِلُونِ بِاللَّونِ الأَصْفَرِ

رأي مُلوَّن ٣ مربعات من الشكل) وتم وضع أحرف على مربعين

<mark>مِي المربعات المُلُوَّنة فما هو الج</mark>زء الملون الذي لا يوجد عليه أحرف؟

تلاحظ أن الجِزء المُلُوَّن 🚆 الشكل والجِنَ المُلُوَّنِ الذِي عليه أحرف هو 🚽

فيكون الجزء المُلُوِّن الذي لا يوجد عليه أحرف = 🔭 = 🔭 = 🤭 الشكل

ومن دنك يمكن أن نستنتج القاعدة التالية. قاعدة عند طرح كسرين لهما نفس المقام فإننا نطرح بسطي الكسرين ونكتب نفس المقام

💽 وحد ناتج طرح:



\$ - 0 C

 $\frac{1}{2}$

الحل 🚅:



$$\frac{1}{\lambda} = \frac{\xi - o}{\lambda} = \frac{\xi}{\lambda} - \frac{o}{\lambda}$$
 (1)

$$\boxed{0} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V}$$

أكمل لإيجاد ناتج طرح:







﴿ اكمل ما يأتي:



$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$













۶ اجمع:

---= \(\frac{7}{V} + \frac{7}{V} \)

 $\sqrt{e} \frac{V}{V} + \frac{2}{2} = ---$

$$= \frac{7}{4} + \frac{6}{4} = -\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{\sqrt{11}} + \frac{1}{\sqrt{11}} = \frac{1}{\sqrt{11}}$$

٣ أوجد ناتج طرح:

$$--=\frac{1}{V}-\frac{1}{V}$$

$$-=\frac{\xi}{q}-\frac{h}{q}$$



وطبح الكسهر موحدة أتعقام

🚳 أوجد ناقع ما يأتي

11 10 10

$$= \frac{7}{17} + \frac{\Lambda}{17} = -$$

$$\frac{7}{6l} + \frac{1}{6l} = --$$

رُلُ أُوجِد فَاتِحِ مَا يَأْتَي

$$= \frac{1}{7} - \frac{6}{7} \Leftrightarrow$$

$$=\frac{1}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}$$

$$---=\frac{1}{4}-\frac{4}{4}=\frac{1}{4}-1$$

🎒 <mark>ص</mark>ل النواتج المتساوية:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{6}$$

$$\frac{\gamma}{\lambda} + \frac{\gamma}{\lambda}$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{\psi}{4} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

المعاملة المعاملة على المحالة المعاملة المعاملة

را أسر الإجابة الصحوصة من بين الإجابات المعطاة:

1 - X

$$=\frac{1}{9}-\frac{1}{9}$$
 (2)

--= #+ # P)

1 3

$$\frac{\sqrt{3}}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7}$$

٩ أكمل ما يأتي؛

$$\frac{r}{o} = \frac{r}{o} + - \frac{r}{i} = - + \frac{r}{i}$$

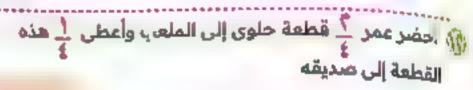
$$\frac{r}{a} = \frac{r}{a} + \cdots$$

$$\frac{r}{o} = \frac{r}{o} + -$$

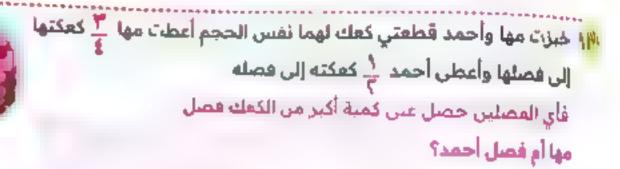
الكوب بعدها بمدة قليلة المن مناحًا أم شرياتُ 👆 الكوب بعدها بمدة قليلة 🕻 الكوب بعدها بمدة قليلة فكم شريات من النبي؟ اللبي 😑 من اللبي كوب

السندوتش في وقت الغذاء السندوتش في وقت الاستراحة و 7 هذا السندوتش في وقت الغذاء

فما الكسر الذي يعبر عن إحمالي ما تناوله من السندوتش؟



فما الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي تبقي معه؟



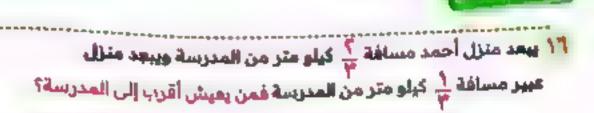
- 🗿 كانت زجاجة العصير ممتلئة بمقدار 🐣 شربت سميرة 🏅 من العصير <mark>هما الكسر الدى بعبر ع</mark>ن المعدار المنتفي من العصير في الرجاجة؟
- 🥬 ركض عماد أمس مساعة 🔓 كيلو متر ثم توقف لشرب بعض الماء ثم ركص مرة أخرى مسافة 🏅 كيلو متز فم الكسر اندى تُعبِّر عن إحمالي المسافة التي ركضها بالكيلومترات؟







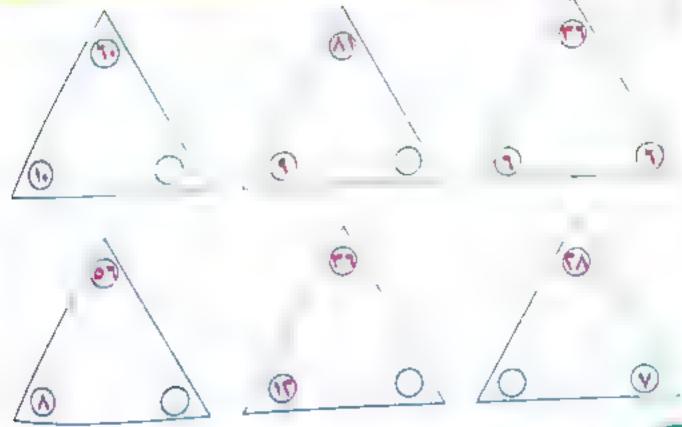




۱۷ اشتری أحمد فطیرة بیتزا وأكل منها ۲ الفطیرة وأكلت أخته ۱ الفطیرة فكلت أخته ۱ الفطیرة فما الدی تبقی الأخیهم الثالث؟

ما أكله أحمد واخته = بالفطيرة ما تبقى لأخيهم = بالفطيرة

١٨ استخدم الصرب أو القسمة لإيجاد العدد المجهول في كل مثلث ، المثلث الأول مثال محلول



فيم سال (۲)



thas of

م في الشكل المقابل:

- 🕥 الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل = -
- 🖰 الكسر الذي يُعَبِّرُ عن الجزء الأبيض 🕳



🎁 ضع الكسور الآتية على خط الأعداد



(عٌ مَثِّل كل من الكسور الآتية بطرق محتلفة :





الوحدة الرابعة

كلمة ولي الأمر

يجب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

وهي أن يكون قادراً على: - استخدام بماذج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة لـ ٢٠

وهي أن يكون قادرًا على:

- استحدام حط الاعداد ونمادج الأشكال لإبحاد كسور عكافئة للكسور الاعتبادية

وهي أن يكون قادرًا على؛ — وجاد الكسور المتكافئة — وصف الأنماط والعلاقة بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة

وهي أن يكون قادرًا على:
- استحدام المادج المحتلفة وحط الأعداد لاستحراج كسور مكافئة
- حل مسائل كلامية على الكسور

وهي أن يكون قادرًا على

- ههم العلاقة بين الكسور والقسمة

- حل مسائل كلامية عن القسمة

وهي أن يكون قادراً على — تحديد العلاقة بين الضرب والقسمة — إيجاد العوامل المجهولة في مجموعة الحقائق

استجدام لماذج الجسور لديجاد الكسور المكافئة لـ 🚣

فتابة الواحد الصحيح بحيغة كسور

ي_{به}نا إنه يمكن تُقْسِيم الليمونـة إلى نصفين وإذا كانـّ الليمونة _{الوا}حدة بُمثل الواحد الصحيح وأمكن تقسيمها إلى نصفين فهدا

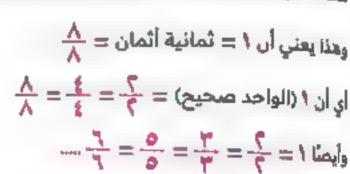
يوني أن ١ = نصفين = ج

ويهكن أيضًا تقسيم رغيف الحبر إلى أربعة أجزاء متساوية وكل جزء يُسمى 🚣 ونقول أنبا نسمنا الرغيف الواحد إلى أربعة أربباع وهذا يعبي أن

ريعة أرباع = 🚣

يها إنها نُقَسِّم البيترا أو التورتة عادة إلى ٨ أجزاء متساوية وكل جزء يُسمى 🦒 ونقول أننا

قسم البيتزا أو التورتة الواحدة إلى ثمانية أثمان



وها نقول أنها كسور متكعثة (متسوية)





أبسط والمقام متساويان في كل كسر

لا يهم قيم البسط والمقام (يمكن تقسيم الواحد الصحيح إلى أي عدد من الأجراء) طالما أن

البسط والمقام متساويان فإن الكسر يساوي ا

تساوي الكسور واحدًا صحيحًا ويساوي كل منها الآخر

يمكن كتابة الكسور والعصل بينها بعلامة (يساوي) لأن هذه الكسور جميعًا تساوي واحدًا صحيحا



الوحوا

الكسور لايجاد كسرًا مكافئًا للكسور لايجاد كسرًا مكافئًا للكسر



الحل 🐃:

إذا استخدمنا شرائط الكسور لتوضيح الكسر ﴿ فَإِمَا نُقَسِّم الشريط إلى جرأين وكل جزء يساوي ﴿ ونظالاً أحدهما وإذا فَيشَمْنا شريط آجي الله عاليا

وإذا فُسُمُنا شريط آحر إلى £ أجراء ونكتب عدد الأرباع عند كل خط رأسي



عند تقسیم لواحد لی رحر - س

تُلاحظ أن 👆 و 🧲 متكافئان لأن لهما نفس الحجم أي أن 🎺 يكافيء (يساوي) 📗 🚬

الم المحط أن

 $\frac{1}{7} = \frac{2}{3} = \frac{4}{7} = \frac{3}{4} = \frac{6}{4}$

وجميعها متساوية في الحجم أي أنها كسور متساوية أو متكافئة

ولإيجاد كسر يكافئ 🕇 نقوم بالتالي

- نقسم المستطيل (الشريط) [لي يُصفين وبلون الشريط الشريط الثون فاتح
 - كَ نُفَسّم المستطيل لأرباع أو لا يعدد الأسداس أو لأثمان أو أي عدد

نريده ونوجد عدد الكسور في الجزء الملون والكسر الذي يمثل مجموعهم <mark>يكون هو</mark> الكسر المكافئ لـ 1



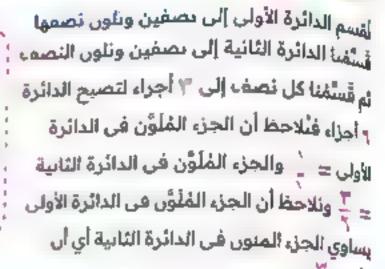
نهائج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة ليل

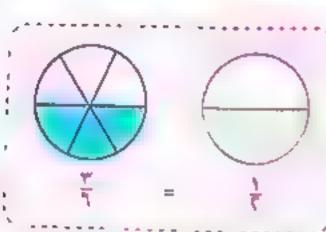
ر ما يأتي من الشكل السابق:



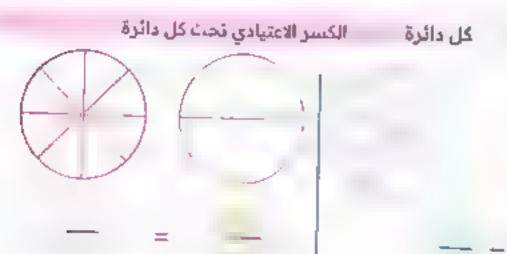
💽 السحم النمادج (الدائرة) لتوصيح الكسور المكافئة لـ 👆 بعد تقسيم إحداهما إلى ٦ أجزاء

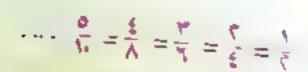
الحل حود





A = 7

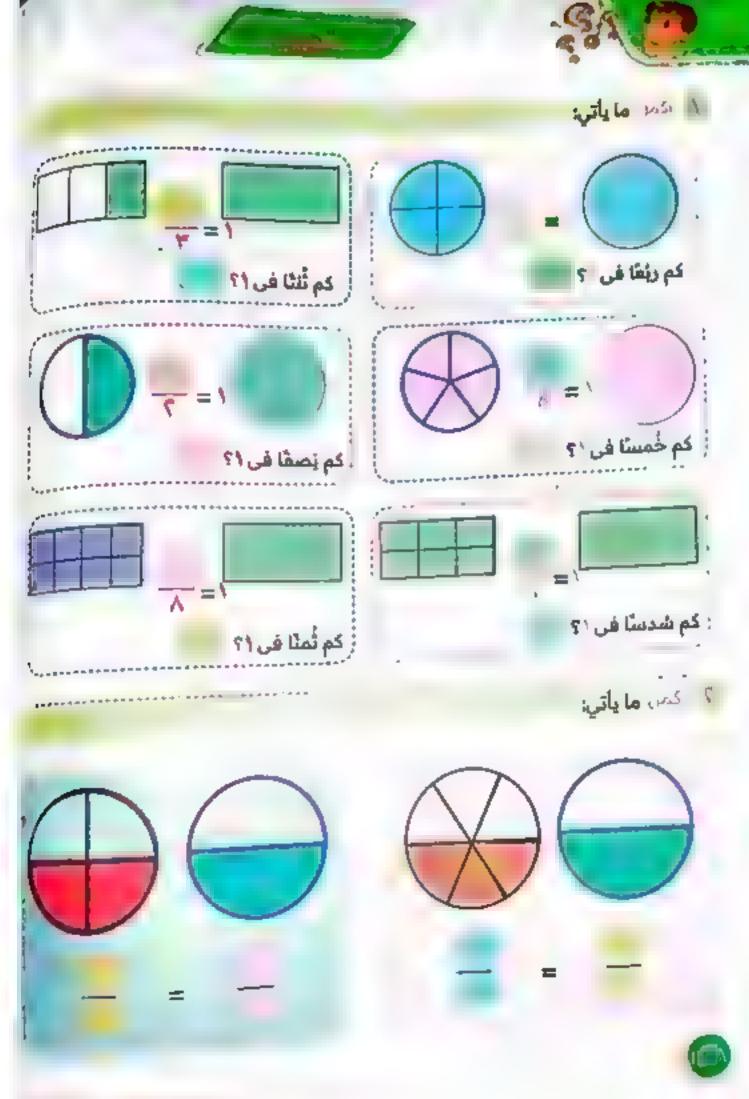












بالمام دملاج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة ولي الدائرة الثانية ثم اكتبه الكسر أسفل كل دائرة إلى المنافقة الثانية عمد الكسر أسفل كل دائرة لَيْنَ ﴾ كل دائرة ثم اكتب الكسر الاعتبادي أسفل كل دائرة § لاحظو أكمل: 🕒 الجزء المظلل يمثل — الشكل 🖒 الجزء المظلل يمثل 🚽 الشكل 🗗 جن المطلل يمثل 🚤 الشكل 🕉 الجزء المظلل يمثل 🚽 الشكل

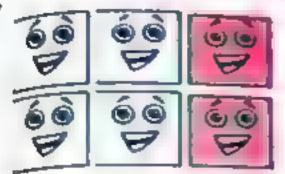
🕒 الجزء المطلل يمثل 🚤 الشكل

استخدام الرسومات وحط الاعداد لابجاد الكسور الهيكاهني

\ استخدام الرسومات اليجاد الكسور المتكافئة

لمعرفة الكسر الدى يكافئ كسر أحر يمكن استخدام الرسومات أو الأشكال بالإضافة إلى المعاذج وشرائط الكسور التي تعلمناها

- ممثلا



ععرفة الأسداس التي تكافئ المكن أستخدام رسومات أو أشكال مثل المربعات ونلول المربعات المربعات المربعات المربعات المربعات

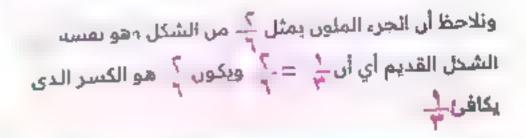


التربيان ب

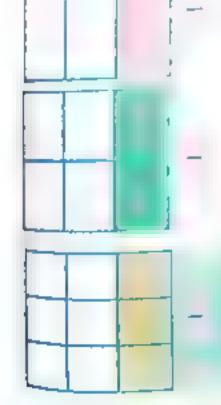
الكسر الدى يُعبّر عن عدد المربعات المُلوَّنة من الشكل كله فنجد أنه كل أن الله عنه الشكل كله

طريقة أخرى

ويمكن أن نُقَسِّم مستطيل بحطوط رأسية إلى ثلاثة أحراء ونُلُونَ جِرِ، منها وهو يساوي ﴿ الشكل ثم نُقَسِّم الشكل بحط أفقى فتُ عيمٌ الشكل بحط أفقى فتُ عيمٌ الشكل إلى؟ أحراء



ويمكن تقسيم الشكل بحطين أفقيين كما بالشكل فينقسم الشكل إلى ٩ أحزاء وتلاحظ أن الحرء الملون يمثل ﴿ من الشكل وهو نفسه أيضًا ﴿ عَلَى أَنِ أَنْ الْحَالَ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَالُ أَنْ الْحَالَ أَنْ الْحَلْمُ الْحَالَ الْحَلْمُ الْعَلْمُ لَا الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْعِيْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ الْحُلْمُ الْمُنْ الْحَلْمُ الْمُلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْحَلْمُ الْمُلْمُ الْحَلْمُ الْمُلْمُ الْمُلِمُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ



ويمكن تعميم هذه الطريقة على جَميع النَّسُورِ كَالْنَانِيَّ

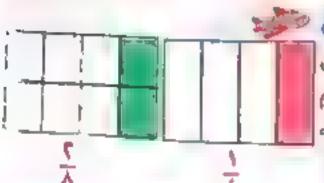
يرسم مستطيل ونقسمه بخطوط راسية إلى أجزاء صب مقام الكسر ونُلُوِّن الجرء الذي يمثل هذا الكسر



الحطوة الثابية إلمُّسِّم المستطيل بخطوط أفقية فينتج كسر مكاهئ وبزيادة الخطوط الأعقية يبتج كسور أحرى مكافئة

ثمثا في





الحل لمعرفة كم ثُمن في فإننا نرسم مستطيل وَنُقَسِّمِهِ إلى ﴿ أَجِزَاءَ وَنَلُونَ ﴿ الشَّكَلِ ثُم يرسم خط أفقي يُقَسِّم الشكل بالعرض ونعد الجرء الفيوَّن فنجد أنه 👚 من الشكل فيكون 📗 = 🦿

ثَمنا في 🙏 ۴





وبالبطر للأشكال التاثية يمكن أن توصح النماذج التي تمثل الكسور المكافئة للكسر







لأن الكسر



الكسر الأول

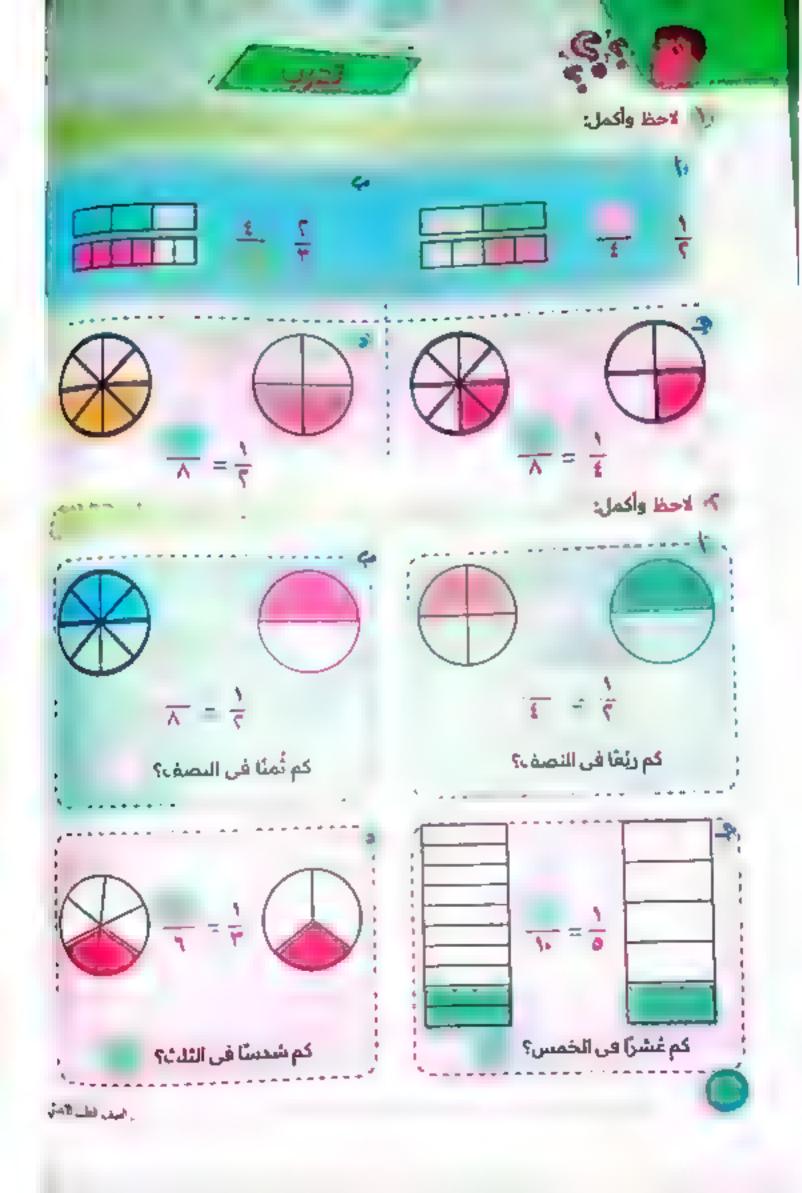
أصغراس

الكسر الثاني يمثل نصف الدائرة لذلك يساوي 🕂

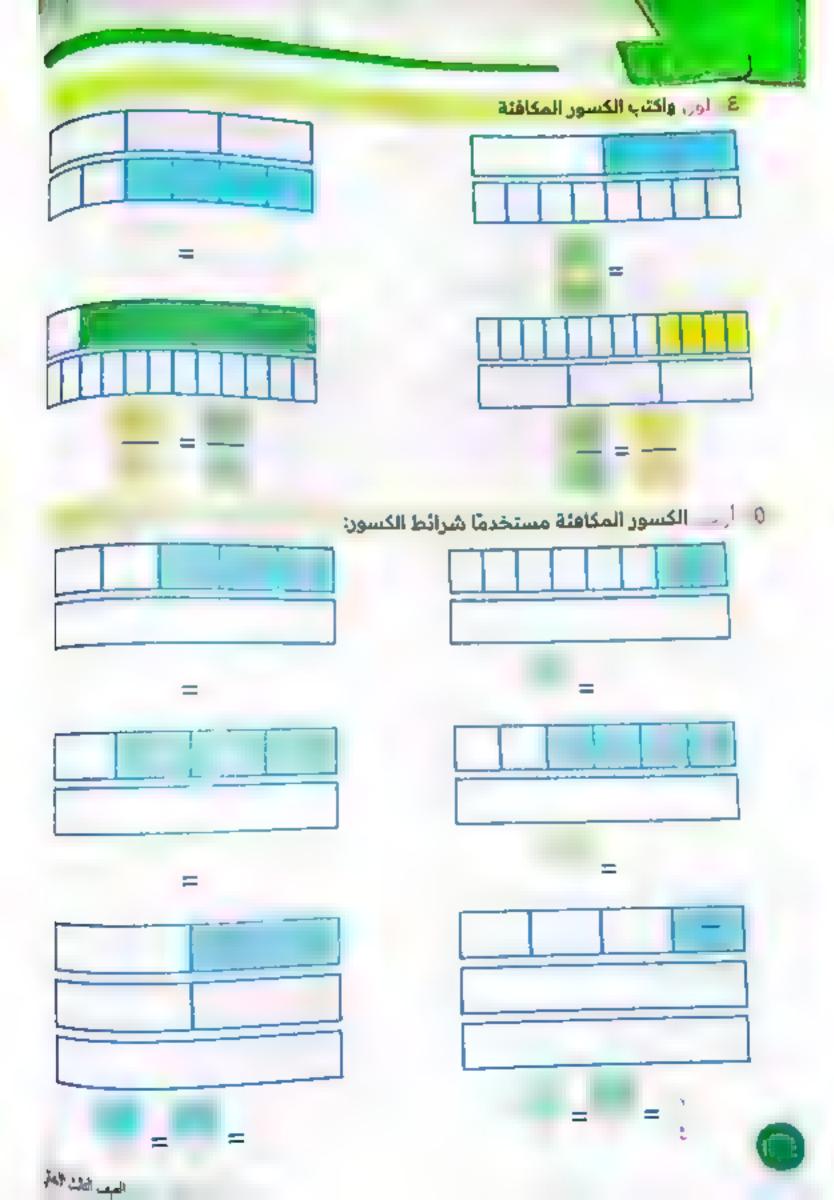
الكسر الثالث 🐪 وهو أكبر من 🏅 لأن الكسر 🌟 يساوي 🧡

الكسر الرابع 📜 يساوي 🚡 ويمكن إذا طويباً نصف الدائرة إلى جراين متساويين فسينطبق جل طون على جرءً أبيض بين الجرأين الملونين وسيكمل بصف الدائرة الملون

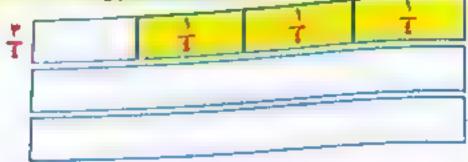








التي تمثل الكسر المطلوب وأخيرًا اكتب كل كسر في كل جزء المسلوب المسلوب الأجزاء التي تمثل الكسر المطلوب وأخيرًا اكتب كل كسر في كل جزء



ې ستحدم نمادج الکسور لإيجاد کسرين من الکسور المتکافئة

اشترى باسم بيتزا مُقشَمة إلى ستة أجزاء متساوية وقد أكل إلى البيترا على العشاء البيتزا (لا تنس أن تُقشَمها إلى ٣ قطع) ولون القطع التي أكلها بالنون الأحصر المساوية وقد التي أكلها بالنون الأحصر المساوية البيتزا (لا تنس أن تُقشَمها إلى ٣ قطع) ولون القطع التي أكلها بالنون الأحصر المساوية الم

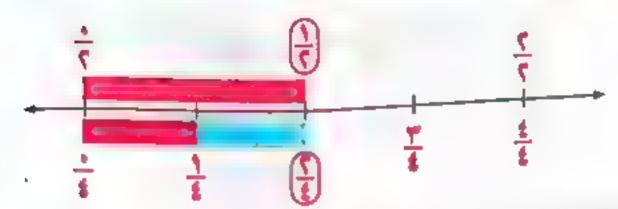
قال أحمد أنه يعرف أن الكسر $\frac{4}{3}$ يساوي الكسر $\frac{4}{3}$ لأن $\frac{4}{3}$ ولأن العدد و يساوي نصف العدد 1، إذا كان أحمد على ضواب فهل سيكون الكسر $\frac{4}{13}$ مكافئا للكسر $\frac{4}{1}$ ؟ وما هي الكسور الأحرى المكافئة للكسر $\frac{4}{1}$ ؟

أوجد كسرًا يكافئ لم باستخدام خط الأعداد



الحل معود

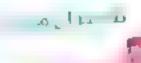
لإيجاد كسر يكافئ 👆 فإننا نرسم خط الأعداد ونقوم بالخطوات التالية:



(۱) قَسِّم حط الأعداد (ص ، إلى ١) إلى جرأين متساويين واكتب كل الكسور على خط الأعداد (- ، أي ، أي)

🕥 قَسِّم خُط الأعداد إلى أربعة أجراء متساوية باستخدام قلم تلوين على خُط الأعداد نفسه

اكتب كسور الأرباع على خط الأعداد (﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿) عند العلامات الملونة



لاحظ أن

يُكُونَ الكسِرانَ متكافِئين (متساويين) إذا كان يقع كل منهما عند البقطة نعسها على خط الأعداد

قُسّم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء وأوجد كسر يكافئ ﴿

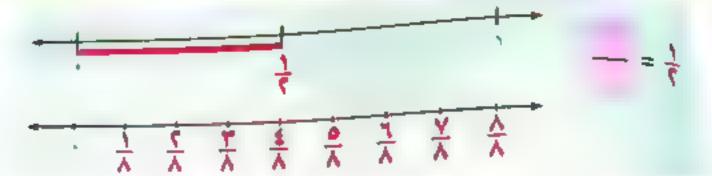




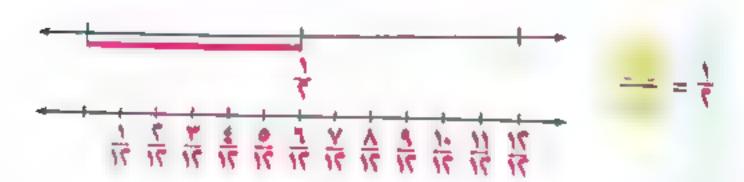




اوجد الكسر المكافئ لـ 👆 بعد توضيح الكسر المكافئ على خط الأعداد الثاني:







رًا يوصح خط الأعداد الأول نصفين قم بتقسيم خط الأعداد الآخر الى أربعة أجزاء متساوية وأوجد الكسور المكافئة لـ ﴿

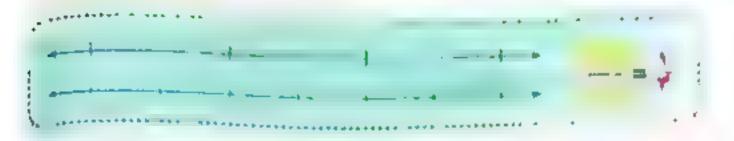




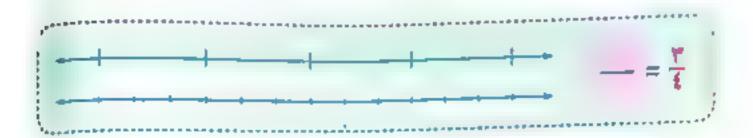


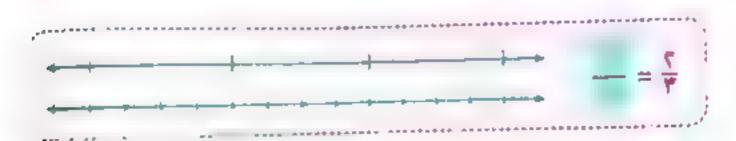


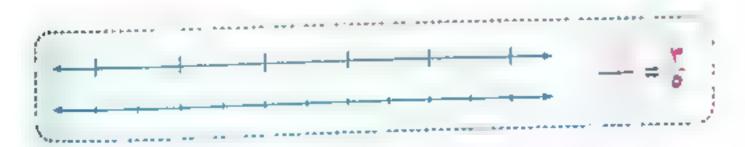
🎢 اكس الكسور المكافئة مستخدمة خط الأعداد

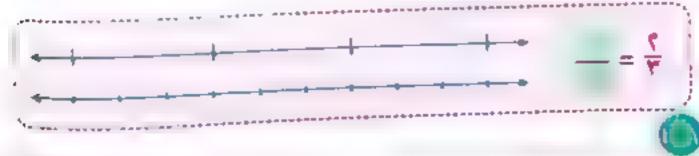












الكسور المتكافئة

لى كسور يختلف بسطها ومقامها عن بعضها البعض ولكن لها نفس القيمة (أو تُمثّل نفس الكمية من الواحد الصحيح) فمثلا على الله على الله على المعلى ا

وصف الأنماط والعلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة بهن إيجاد الكسور المتكافئة بهن إيجاد الكسور المكافئة لأي كسر باستحدام بعض الأنماط وسيلون للجمع والضرب برزًا في إيجاد الكسور المتكافئة كالأنماط الثالية:

رويون نفس البسط الأصلي للبسط ونفس المقام الأصلي الممام في كل مرة لبينج كسر جديد

الكسور المكافئة للكسرين



الحل برين

الكسور المكافئة للكسور الآتية:

🥎 تصريه البسط والمقام في نفس العدد كل مرة

= CH

الكسور المكافئة ل



$$\frac{1}{x}$$
 الحل حرقيد $\frac{x}{x}$ $\frac{y}{x}$ $\frac{y}{x}$ $\frac{y}{x}$ $\frac{y}{x}$ كسور متكافئة $\frac{x}{x}$

ويمكن الصرب في نفس الرقم كل مرة مثل

$$x^2 \times x^2 \times x^2$$
 د $x^2 \times x^2 \times x^2 = x^2 = x^2$ فیکون ، ، ، کسور متکافئة

 $=_{t\times}$

ويفضل استخدام هذه الطريقة في حالة ما إذا كان عندنا كسر كامل يساوي كسر معلوم

الكسور المكافئة للكسور الآتية باستخدام الصرب:

ومن دلك يمكن استنتاح القاعدة البالية:

فاعدة

للحصول عليي كسير يساوي الكسير المعطى فإنينا نضرب كبل من البسيط والمقام في نفس الرقم



الكمل ما يأتي:

. إلحل 🥯

هجه الکسر الذی یساوي 🕇 نلاحظ أن 🕇 = __ اي أن المقام ؟ أصبح ۽

يرك نوجد العدد الذي إذا صُرب في المقام ٢ أصبح ١ ولهمراب نفس العدد في البسط (أي x ﴿) ينتج البسط الجديد

وينفس الطريقة تلاحظ أن

$$\frac{\pi}{7} = \frac{7}{4} = \frac{1}{7} \text{ is if } \frac{\pi}{7} = \frac{1}{7}$$

المراجع الكمل ما يأتي :



$$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

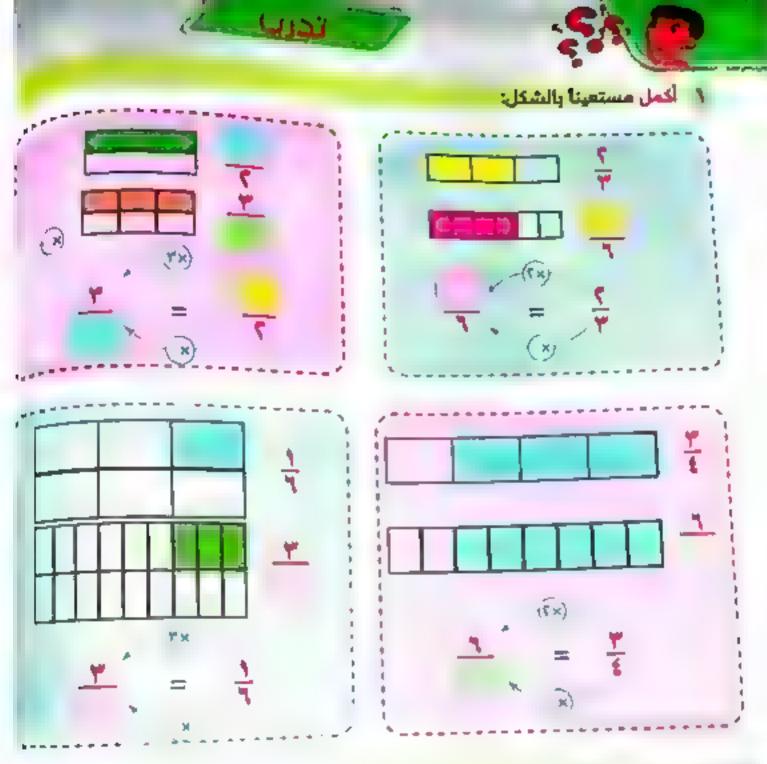
$$\frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{7} = \frac{1}{7}$$

15 = 7

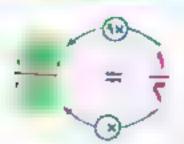


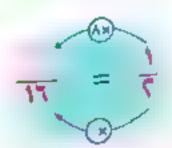
٢ اكمل ما يأتي:



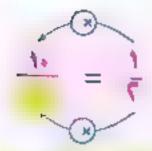


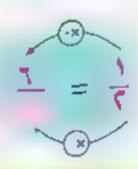
المتكافئة ووصف الأنماط والعلاقات بين اليسط والمقام

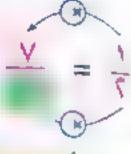












اكمر ما يأتي:

- 💧 كم ثمنا في الربيع؟
- 🗳 كم زيماً في النصف؛؟
- 🖺 كم خُمساً في الواحد؟

- 🗳 كم ثُلثاً في الواحد؟
- 🧓 كم شدسا في الثلث؟
- 📦 كم عُشراً في الخمس؟

رع کمی ما یأتی:





$$\frac{1}{\lambda} = \frac{7}{t}$$

$$\frac{7}{1} = \frac{7}{1}$$

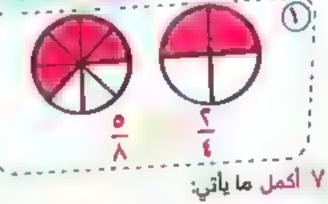
👂 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

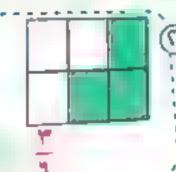
4 1

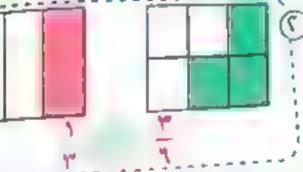
11 4

£5 🧶

٦ أكمل بوضع علامة > أو < أو = :







$$\frac{7}{\sqrt{\lambda}} = \frac{1}{\sqrt{\lambda}} = \frac{4}{\sqrt{\xi}}$$

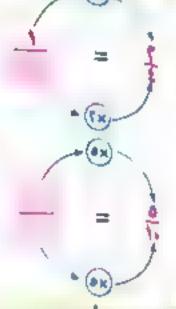


$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{10}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \Rightarrow$$

و ستنتج ولكمل:

ره كيس ما يأتي باستخدام الضرب والقسمة:





👣 اکمل ما یاتي:

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

= = 1 (E)

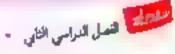
= 1 W

= 1

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{12}$







١١ بسُط كل من الكسور الآتية،

$$\bigcirc \frac{1}{77} = \boxed{\bigcirc}$$

= 0

-= = E

--- = °°

a = (m)

١٢ أكمل ما يأتي:

= 1/N E

$$\bigcirc \frac{7!}{5!} = 0$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{\zeta}{\sqrt{\frac{\lambda}{\xi}}} = \frac{\lambda}{\sqrt{\frac{\lambda}{\xi}}}$$

= 70

(1)

بعفتة عاصف الاتصلط والعلاقات اعن البسعة والعقاء

الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



7 0

- 4

1 43

¢ 3

1 6

$$\frac{1}{2} = \frac{\partial}{\partial t} \left(\frac{\partial}{\partial t} \right)$$

$$\frac{7}{10} = \frac{1}{10}$$



حل مسائل کلامیه لنظمی مفاهیم الکسور - استخدام خط الاعداد لاستخراد و بودیرج شیرین میکامید

حل مسائل كلامية تتضمن مفاهيم الكسور

يمكن حل بعض المسائل الكلامية كما بلي:

خبرت هدى وسلمى بيترا للعشاء وقُطعت هدى البيتزا التى خبرتها إلى أرباع بينما قُطين خبرت هدى وسلمى بيترا للعشاء وقُطعت هدى البيتزا التى خبرتها إلى أجزاء من ستة قطع ثم أكلت هدى أن البيتزا فإذا أكلت سلم نفس الكمية من البيتزا الخاصة بها فكم قطعة يجب أن تأكلها؟ الكسور الخاصة مع الرسم على بموذح أو شريط الكسور



K. T.



ها دلاحظ أن هدى أكلت $\frac{1}{7}$ البيئزا وسلمى قُسُمت البيئزا إلى $\frac{1}{7}$ قطع ويكون بالنموذج $\frac{1}{7}$ هدى = $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{7}$ سلمى = $\frac{7}{7}$

أى ثلاث قطع من الستة وبدون النموذج يمكن كتابتها بالشكل ﴿ = ﴿ وهنا ﴿ = ﴿

بلاحظ أن المقام ضُرب 🛪 ٣ وكان الباتج ٣ فيضرب البسط في ٣ فيكون الناتج ٣ ويصبح الكسر 👆 = 🏅 أي أن سلمي أكلت ٣ قطع بيتزا وهي تساوي 🏅 من البيترا



اشتری حسام وشادی عبوتین شوکولاتة وقطع حسام عبوته إلی أرباع وقطع شادی عبوته إلی ثمانی قطع ثم أکل حسام بصف عبوته وإذا أکل شادی نفس الکمیة من عبوته فکم قطعة یأکلها کل منهما؟ اکتب الکسر الذی یمثل الجزء الذی أکله حسام وشادی



شادى أكل من ثمانية أي أكل للله القطع







All the Late

يتأي لمديدها

لدى كل من عبير وحسام لتر واحد من العصير قالت عبير أن عائلتها شربت من التصير قالت عبير أن عائلتها شربت من التصير وقال حسام أن عائلته شربت نفس الكمية ؛ إذا قام حسام بقياس كميته والاتمان هما هي كمية العصير التي شربتها عائلته؟ وط أعداد أو تموذجًا أو صورة لشربط كسور لمساعدتك في حل المسألة

خبزت كل من حبيبة وسحر بيتزا كبيرة للعشاء ، قطعت حبيبة البيتزا التي خبرتها إلى أسداس بينما قطعت سحر البيترا التي خبزتها إلى أجراء من اثني عشر ثم أكلت حبيبة ألي من البيترا فإذا أرادت سحر أن تأكل نفس الكمية التي أكلتها حبيبة من البيتزا فكم قطعة يجب أن تأكلها؟ الإجابة بصيفة كسر رسم خط أعداد أو نمودجًا أو صورة لشريط كسور لمساعدتك على حل المسألة

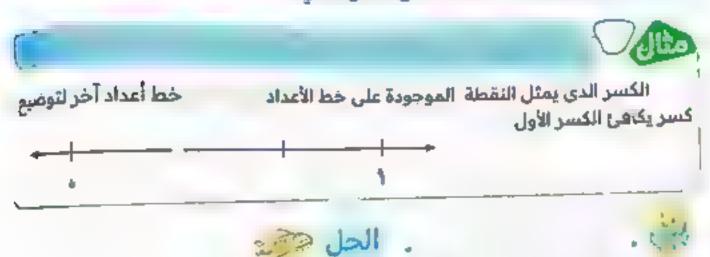
 تَنَاوِل كُلُ مَنَ مَحَمَدُ وحَسَنَ كَعَكَةً بِنَفِسَ الحَجِمِ ، كَعَكَةً مَحَمَدُ مَقْسَمَةً إِلَى الْمَ إِنْكِائُ وكَعَكَةً حَسَنَ مَقْسَمَةً إِلَى اُسِدَاسٍ ، أَكُلَ مَحَمَدُ قَطَعَتَيْنَ مِنْ كَعَكَتَهُ الكِسَرِ الذِي يَعْبِرَ عَنَ الكَمْيَةِ التَّيْ يَجَاءً أَنْ يَتَناوِلَهَا حَسَنَ لِيأْكُلُ نَفْسَ الْكَمْيَةُ التَّيْ الكِلَهَا مَحْمَدُ رَسَّءَ خَطَ أَعْدَادُ أَوْ نَمُودَجًّا أَوْ صَوْرَةً لَشَرِيطٌ كُسُورُ لَمُسَاعِدَتِكَ عَلَى حَلُ الْمُسَالَةُ

عصل ياسين ومربم على فطعتين متساويتين من الحلوي من والدتهما ، أكل عصل ياسين ومربم على فطعتين متساويتين من الحلوي؟ ياسين المنطقة وأكلت مربم من قطعتها أكل كمية أكبر من الحلوي؟ السين المسالة الرسم خط أعداد أو نموذجًا أو صورة لشريط كسور لمساعدتك على حل المسألة

(أ) اشترى أحمد ومجدى فطيرتين بيتزا بنفس الحجم فسَّم أحمد البيتزا الخاصة به الى اشترى أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به إلى أثمان أكل أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به إلى أثمان أكل أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به وأراد مجدى أن يأكل نفس الكمية الكسر الذي يُفبّر عن الكمية التي يحب أن يأكلها من فطيرته



تعلمنا فيما سبق توصيح الكسور على حط الأعداد وتعلمنا إيجاد كسور متكافئة لكسر آخر وتؤكد على توضيحها على خط الأعداد في المثال التالي:



الكسر الذي يمثل البقطة هو 🎍

نقسم الحط الآخر بحيث نضع خط بين بعد كل نقطتين وبعد من الشرطة التي بعد الصفر وبكتب الأرقام من إلى أن تصل النقام في كل مرة

وتلاحظ أن الكسر المكافئ هو



Illande Kenthelig elector Sent and the

وحظ أما يمكن أن تُقَسَّم خط الأعداد يحيث نضع شرطتين بين كل شرطتين من القديم وبنفس الطريقة

یکتب ' من بعد الصفر فنصل إلى فیڭوں المقام می کل الکسور ویکوں الکسر الحکافی) پلیقطة التی تمثل ہے جو

اكتب الكسر الذي يمثل البقطة الموجودة على خط الأعداد الأول واستخدم خط الأعداد الثاني لتوضيح كسر يكافيء الكسر الأول



الكسر الذي يمثل النقطة هو ____



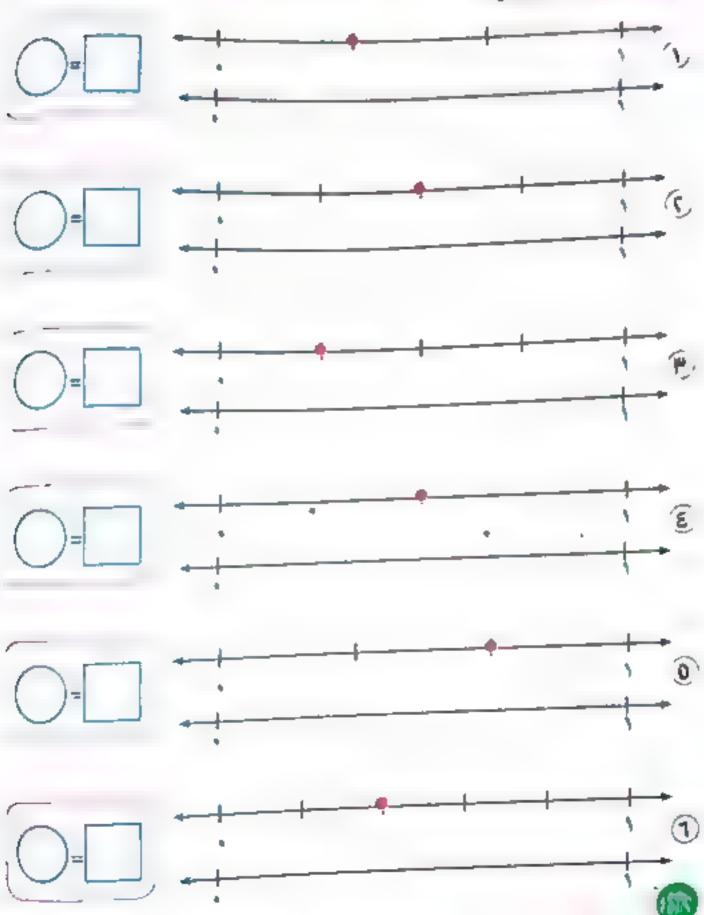
ونلاحظ أن الكسر المكافيء هو 🗕







عُدَّ الْكَسِرِ الذِي يَمِثْلُ النَّقَطَةِ المَوجُودَةِ عَلَى خَطَ الأَعِدَادِ الأَوْلِ عَلَّ الْكَسِرِ الذِي يَمِثْلُ النَّقَطَةَ فِي الْمَرْبِعِ وَأَسَنِ مَا خَطَ الأَعْدَادِ النَّانِي لِتُوضِيحِ كَسِرِ مِكَافِئُ لِلْكَسِرِ الأَوْلُ ثُمِ الكَسَرِ المَكَافِئُ فِي الْدَائِرَةِ



حل مصائل کلامیہ علم القسمی

البيلامي بين الكسور والمسمة

هذا الدرس تراجع حل مسائل القسمة والتدريب عليها وقد تعرفنا على توعين مختلفين في هذا ين مسائل القسمة وهي:

🐧 مسائل المشاركة (٢) مسائل التجميع

مسائل المشاركة

وفيها نُفَسِّم عدد ما بائتساوي على مجموعات متساوية نهيئة يمكن مشاركة ١٢ قطعة بسكويت على ٣ أصدقاء وبالتالي يحصل كل صديق على ۽ قطع ويکون ۲۲ ÷ ۳ = ۽

مسائل التجميع

وفيها استخدمنا نماذج علاقة الأجزاء بالكل كما بالرسم، وعيمنا ان ۽ + ۽ + ۽ = ١٢ اي ان ۽ × ٣ = ١٢ $\xi = 7 \div 17$ ومنها

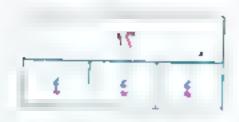


استخدام النموذج الشريطي في القسمة

يمكن استخدام نموذج جديد لمساعدتنا على حل مسائل القسمة يُسمى النمودج الشريطي ويشبه أشرطة الكسور



الشريط مُقَسَّم إلى أجراء متساوية وشكل الشريط مماثل لشكل أشرطة الكسور وبحل السؤال السابق لتقسيم ١٢ قطعة بسكويت على 🕆 أشحاص فإنناً نُقسَم الشريط إلى ثلاثة أجزاء لأننا سوف نورّع البسكويت على ٣ أصدقاء



فيكون الناتج 🛊 قطع





ويمكن للسهولة توزيع قطعة بسكويت واحدة في كل مرة على كل صديق وبمثل هذه القطعة بنقطة في كل جزء من أجراء الشريط ونواصل توزيع القطع قطعة قطعة حتى يكتمل توزيع - قطعة على - أصدقاء ثم بعد النقط في كل جزء بجد أنها تساوي - فيكو

لدى شادى قطع حلوى وبُريد تقسيمها على أصدقاء القطع التى يحصل عليها كل صديق؟







قطعة

عدد القطع 😑

لاحظ أنه يمكن عمل الشريط بالشكل المقابل

يُريد ياسر توريع - جنيهات على أخوته الثلاثة - فكم جبيهًا يحصل عليه كل أخ؟

عدد الجنيهات = جيهات

العلاقة بين الكسور والقسمة

تشمل الكسور وعمليات القسمة أحد شئ (أو عدد أو مجموعة) وتُقْسِيمه إلى أجزاء أصغر ويدرك البعض أن الكسور وعمليات القسمة متشابهان وأن الكسور هي تعبير عن مسألة قسمة بمعنى آخر فإن الكسر — هو ناتج قسمة العدد على فإذا قُسَّمْنا رغيف خبر واحد على شخصين فإن كلاً منهما ياحد — رعيف وبالمثل فإن الكسر — يعنى ناتج قسمة العدد على ويالمثل فإن الكسر — يعنى ناتج قسمة العدد على ويمكننا حل مسائل القسمة بالتجميع ونستخدم النموذج الشريطي ولكن هذه المرة سيخبرنا بعدد المجموعات التي ستحصل على العناصر بدلاً من غذ المناصر في المجموعات

تفاحات ويوزعها على أشخاص بحيث يحصل كل شخص الأشخاص الذين يمكن إعطائهم التفاح؟

و الحال الحال مع حسام على تفاحتين



. الحل 🦈 🛁

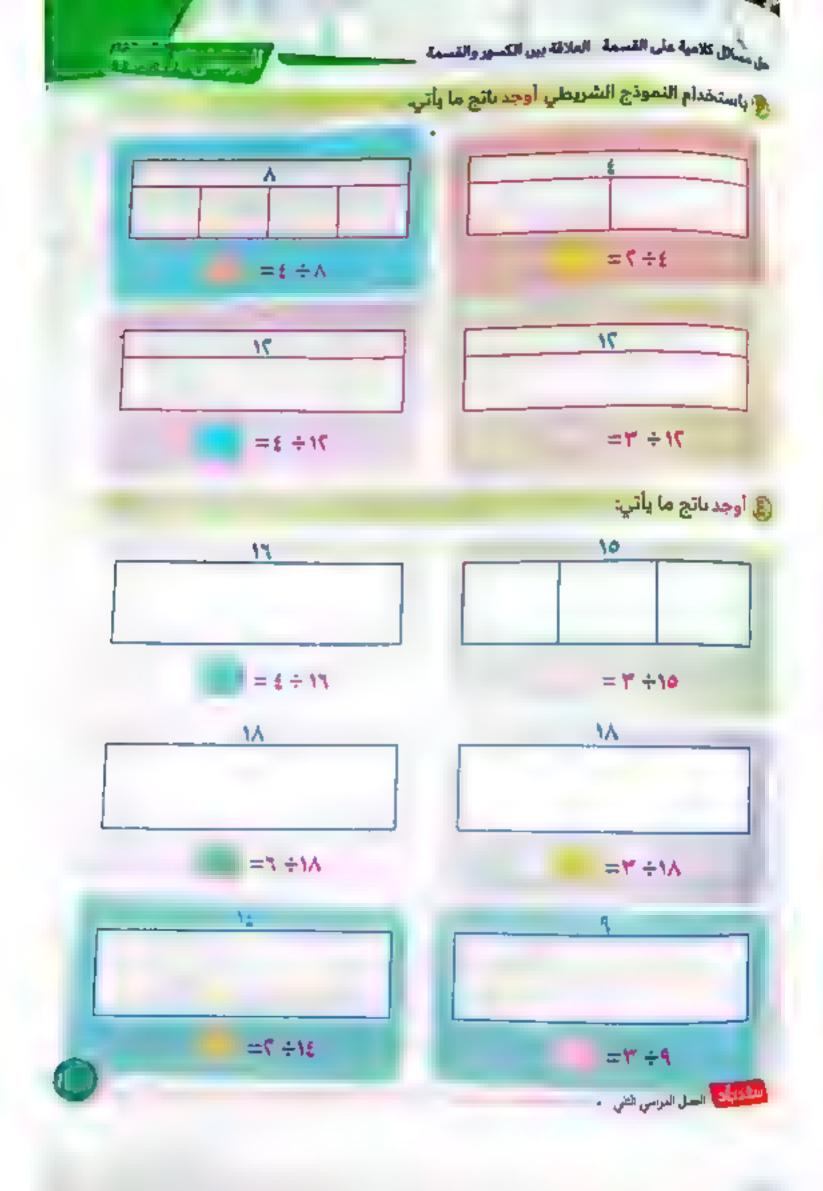
إنا بعطى الشخص الأول تفاحتين وبرسم خط رأسي ثم نعطي الشخص الثاني بفاحتين وبرسم على ولا ما فط فط فط فط فط وهكذا حتى يتم توزيع التماح كله ولا حاجة هنا الدقة في تقسيم الشريط لأنبا لا بعرف عدد الأجزاء التي بكونها وبالتالي سيكون الحل هنا هو الشخاص فيكون ١٠ ٤٠٠ =

رِ ويمكن للطفل احتيار الطريقة التي تناسبه (وطريقة البقط هي الطريقة الأسهل)

إذا كان مع سماح قطع حلوى وتُريد توريعها على أصدقائها بحيث بحصل كل صديق على قطعتين الأصدقاء الذين يحصلون على قطع الحلوى؟ عدد الأصدقاء =

إذا كان مع إبراهيم _ قطع بسكويت ويُريد توزيعها على إخوته فوجد أن كل أح صهم أخد قطعتين بسكويت فذه يكون عدد إحوته؟ عدد أخوة إبراهيم =





0 أمن نامر ١٢ قطعة حلوي يُريد توريعها بِالتساوي على ٤ من أصدقائه
فما عبد القطع التي سيحصل عليها كل صديق؟
ع الله علوي علوي علوي
أ مع هبة ١٠ ثمرة موز تُريد توريعها بالتساوي على أخواتها الثلاثة
' هم عدد الثمار التي يأخذها كل اح؟ :
خ مرات = −
٧ مع سارة، ٢ برتقالة تُريد توريعها بالتساوي على ٤ أطباق
فما عدد البرتقال الذي يجب وضعه في كل طبق؟
roidin = +
ً ﴿ مع هاني ١٦ ثمرة تين يُريد توريعها بالتساوي على ﴿ أكياس
عم عدد الثمار التي تكون في كل كيس؟
÷ = ثمرة تين

٩ مع الهام ٢٠ تفاحة تُريد توزيعها على ﴿ أشحاص
<u>قما عدد الثفاحات التي يحصل عليها كل شخص؟</u>
÷ = تفاحات
١٠ يُريد باسم توريع ٣٦ لُعبة بالتساوي على ٣ من أصدقائه
هما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق؟
(47

Alexandra	المال كلامية على القسمة . الملاقة بين الكسور والقسمة الملاقة بين الكسور والقسمة
Street, S. S. Bridge, Son	
	المع مريم ١٦ تمرة وستعطي لكل شخص تمرئين وباعد الأشخاص الذين يمكنهم أخد التمر؟ + أشخاص أشخاص
	روجد في الفصل ٢٧ تلميدًا وبتسع المقعد لـ ٣ تلاميد المطلوب لكي يجلس تلاميد المصل كله؟ - مقاعد مقاعد مقاعد مقاعد - مقاعد - مقاعد - مقاعد - مقاعد - مقاعد
	﴿ وصعب أماني بلية في صموه ويتكون كل صم من بنيات وصعب أماني بلية في صموه ويتكون كل صم من بنيات وربي الصعوة التي كونتها؟ ﴿ حَالَا عَلَيْكُ اللَّهِ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُونِ عَلَيْكُ اللّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُ اللَّهُ عَلَيْكُوا عَلَيْكُوا عَلَيْكُ عَلَيْكُوا عَلَيْكُوا عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُوا عَلَيْكُوا عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَّا عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَلَيْكُ عَل
	ع۱ پداکر عادل لمدة ۱۲ ساعة فإدا داکر کل يوم لمدة ساعتين فما عدد الأيام التي ذاکر فيها عادل؟ نام هما عدد الأيام التي ذاکر فيها عادل؟ نام هما عدد الأيام التي خاکر فيها عادل؟
	۱۵ یوزع یوسف اقلام التثوین إلی مجموعات تصم کل منها ۴ اقلام فم عید المجموعات التی سیکونها إذا کان لدیه ۲ ع قلم تلوین؟ ب هموعات همچموعات
	۱۱ يوزع علي قطع بسكويت على صموه ، المصل التي يضم كل منها ، ، طلاء فما عدد الصفوف التي يوزع عليها إذا كان معه ، ٣ قطعة بسكوبت؟

﴿ الله عسالة كلامية عن التحميع تمثل هذا التموذج الشريطي ، التموذج الشريطي ليس مكتملاً

CA

٨ مسألة كلامية تُعَبَّر عن هذا النموذج الشريطي



انظر إلى المسألة وإجابة التلميذ وحدد ما فعله التلميذ بشكل صحيح وما أخطأ فيه ثم جد عن السؤال بنفسك

اكتب مسألة قسمة تُفيِّر عن هذه المسألة الكلامية وحلها مع رضا . " تُمرة فاكهة وقد ورعها بالتساوي على } أكياس فما عدد تُمار الفاكهة في كل كيس؟

أجابة التلميد

ثمار فاكهة 🚓 📭 كيسا 😑 ۾ ثمار فاكهة في كل كيس

ما الخطا الذي ارتكبه التلميد؟ ولمادا ارتكبه بريك؟	ما الدى فعله التلميد بشكل صحيح؟
	التلميد؟

طرق مختلفة لقسمة العدد 📝 بالبسوي العلاقة بين الصرب والمسمه

طرق مختلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي

_{بوجد} طرق مختلفة لقسمة عدد مثل ؟؟ بالتساوي والمسألة الكلامية التالية مثال على ذلك

وي والسمالة المدونة المحالمة المحالمة المدونة النابية وغال علم والمحالمة المحالمة المحالمة وغال علم الطرق المحالمة المح هُما هِي الطرق للمحتلفة لمشاركة قطع البسكويت؟



. الحل 🕬

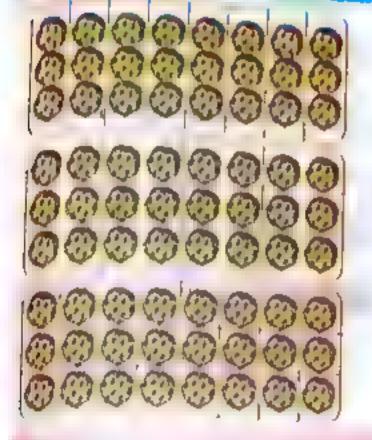
- 🕥 يمكن توزيع 🛟 قطعة على صديق واحد فيحصل هذا الصديق على 🛟 قطعة كاملة ويكون ٢٤ ÷ ١ = ١٤
 - 🕥 يمكن توريع 🛟 قطعة على صديقين فيحصل كل صديق على ١٢ قطعة ويكون \$7 + 7 = 71
 - 省 يمكن توزيع 🛟 قطعة على ٣ اصدقاء فيحصل كل صديق على ٨ قطع ويكون ٢٤ ÷ ٣ = ٨
 - 🕃 يمكن توزيع 👫 قطعة على £ أصدقاء فيحصل كل صديق على ٣ قطع ويكون 😘 💠 🕯 🖚 🎙
 - 🛈 يمكن توزيع 🛟 قطعة على ٣ أصدقاء فيحصل كل صديق على ۽ قطع ويکون 🕻 🕈 🖚 🕏

معادي المسل المرسي التني - --

300 00000000 **6666666666**

یمکن توزیع ۲۴ قطعة علی ۸ أصدقاء فیحصل کل صدیق علی ۳ قطع ویکون ۲۶ + ۸ = ۳

- ال يمكن توزيع ٢٤ قطعة على ١٢ صديق فيحصل كل صديق على قطعتين ويكون ٢٤ ÷ ١٢ ⇒ ٢
- ♦ يمكن توزيع ؟؟ قطعة على ٤٢ صديق فيحصل كل صديق على قطعة واحدة ويكون ٤٢ + ٢٤ = ١





يُريد محمود توريع ٨ تماحات على أصدقائه فما عدد الطرق المحتلفة التي يمكنه من خلالها مشاركة التفاح مع أصدقائه؟

> = + h + h

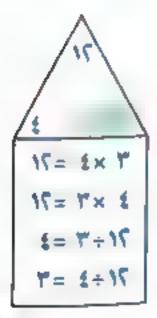
= () + ^

= (+ A



· العدقة بين الخرب والقسمة ·

تعلمنا من قبل العلاقة بين الضرب والقسمة وبجب أن تعلم أن الصرب هو دمج مجموعات متساوية لإنشاء عدد صحيح وأن القسمة هي فصل عدد صحيح إلى مجموعات متساوية وهاتان العمليتان عكسيتان ويمكن استخدام القسمة لعكس مسألة الضرب ويمكن إيجاد عائلة الحقائر الغلم أي عددين من المثلث كما بالشكل





أكمل ما يأتي لإيجاد عائلة الحقائق:



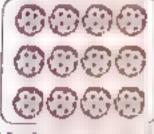


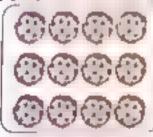


🤁 يُريد حائد توريع ۱۲ قطعة بسكويات على أصدقائه فعا عدد الطرق المختلفة التي يمكنه من خلالها تورنع قطع البسكويات بالتساري على أصدقائه؟







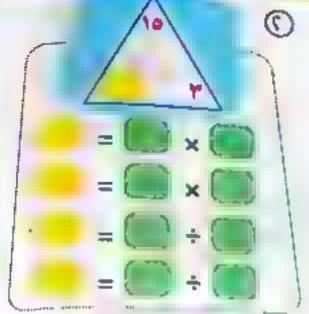


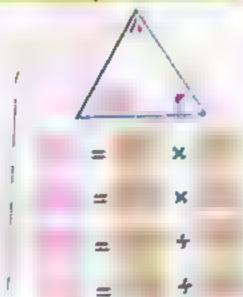


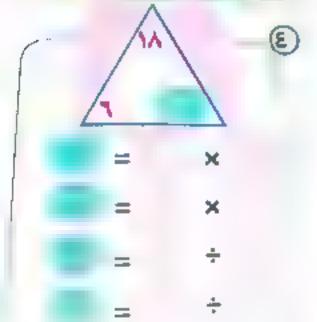


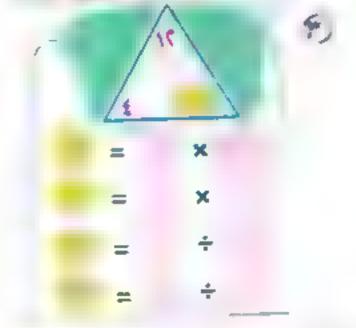


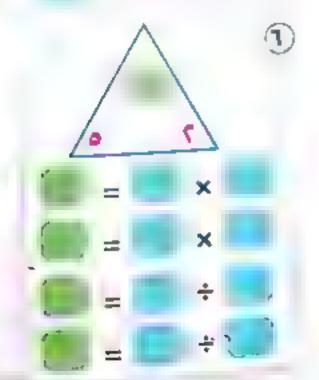
🥨 🥡 🛶 العامل المجهول ثم اكس، عائلة الحقائق فيما يأتي:

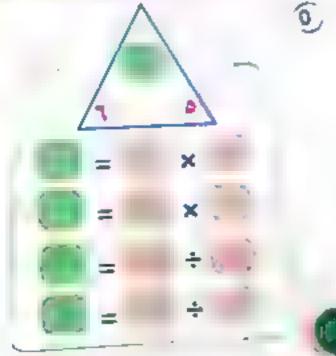


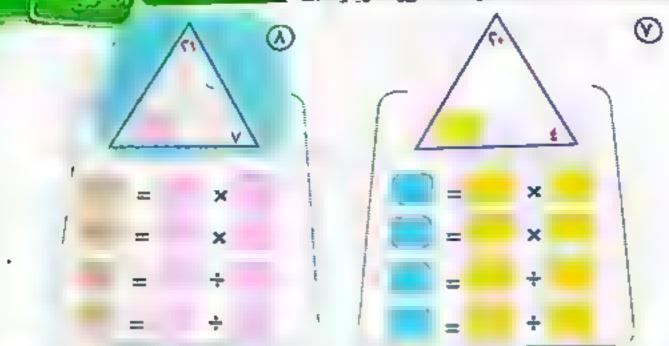












في هذا الجزء يحله التلميذ وبقارن بين عدد الإجابات الصحيحة في الجرء التالي ونفس الجزء في الدروس السابقة.

(ح) أكمل ما يأتي:

= £÷15

$$\begin{aligned}
& \Gamma_1 = \lambda \times \tau \\
& = \gamma + \Gamma_2 \\
& = \lambda + \Gamma_2
\end{aligned}$$

ما یاتۍ

- ÷ وبالتالي (1) × ÷ وبالتالي 0 ×
- ÷ وبالتالي (4) × ÷
- وبالتالي (3) × وبالتالي 0 × =
- وبالتالي (1) ×
- V وبالتالي × ÷ وبالتالي (1) X =
- ÷ وبالتألي (4) × =
- ÷ 0 وبالتالي × =
 - وبالتالي (1) X =
 - ÷ وبالتالي × (1)

حاصل القسمة لكل مما يأتي.

(1) =

=

- + (E) =
- 01

 $\hat{\lambda}_j$ ÷

- 5
- 7

三十十八十

حاصل القسمة لكل مما يأتي:

- = Y÷ 4(1)
 - = 1+15(8)

= 5+A(V)

=8÷ 94 5-

÷ (Y)

= 7 ÷ 7 =

- =0+ TO 1 0 03 ÷ 0 =
 - = £ ÷ £ Å
- = £÷ 5. 9
 - 1 31 ÷ 7 =
- 71, r ÷7 =
- = 1÷ 4 10

= 0+7.

طرق معتلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي - العلاقة بين الشرب والقسمة

٣ أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

- 7 ÷ £ (1)

3 A ÷ 3 =

6-16 B

£ ÷ 7 £ 🕞

\$ ÷ · 1

= 7 ÷ 71 @

- 4:10
- 0-00

 - (A) 7 7=
 - 7-10 (1)
 - 1-17 (2)

> أو < او 😑 فيما ياتي.

= 0 - 1. (0)

= " " " (*)

- 6 17 (1)

- 0 + T. (9)

7 .1.0

7-55

Y - 10

4 - 4L

17 3

7 5

As

55 a

V 📦

\$140

C. 6

52 3

3 10

- =1 -1 (Y) * ** (A)
- لا كمل مستخدمًا علامة
- (1) 11 ÷ 7 0+50
- V ÷ 11 (P) V = 51
- 7+ TE (0) 4-46
- 4 + 16 (A) 7 + 10

×. 4.

Va

174

: 40

143

14

371-7

7-4.(

- V- 40 (1)
- 0-5. £ - 17 (A)

** 2

1

: 2

1.9

13

30.00

1.2

2

110

🔥 حتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعاطاة:

- (1 × 7 -

 - 0 + 40 C
 - 1 ÷ 46 (P)
- = 7 + CV E

-- 10 (V)

÷ 14(V)

÷ 1.00

- 1 ÷ 10
- V = # ÷ 0

Y = + 54 (9)

£ ==

V b

: 1

53

50

91

0

: 1

10

14

- 44
- 04

- -4

- Y 40

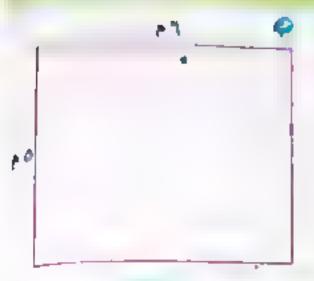
- 40

- D (3) 13

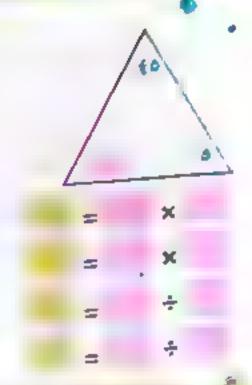




زال لكمل ما يأتري:



المساحة = متر مربع المحيط = متر



كم زيعًا في الواحد الصحيح؟
 الحل:

﴿ كُمَلُ بِالْكُسُورِ الْمُكَافِئَةَ:

۲

مع نهى ﴿٣ نَفَاحَةَ تُرِيد تَوَرِيعَهَا عَلَى ٥ أَشَخَاصَ بِالتَسَاوِي فما عدد التَفَاحَاتَ التَّي يَحْصَلُ عَلَيْهَا كُلِّ شَخْصٍ؟ مَا رَأَمْنَهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ يَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلِّ شَخْصٍ؟

ما يأخذه الشخص الواحد =

تفاحات



الوحدة الخامسة

كلمة لوَليَ الأمر

يجب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس : وهي أن يكون قادرًا علي: استخدام استراتیجیات متعددة لحل مسائل الضرب الفكونة من رقم واحد وهي أن يكون قادرًا على: 1.5 تحديد العلاقة بين مجموعات الحقائق الرياضية للضرب و القسمة وهي أن يكون قادرًا على: 1.70 استخدام رمور لتمثيل العدد المجهول في المسألة = حل مسائل بها قيمة مجهولة واحدة وهي أن يكون قادرًا علي: كثابة مسائل كلامية على الضرب و القسمة وهي أن يكون قادرًا على. إيجاد مساحة أشكال شدسية رباعية ومحيطها إيجاد محيط أشكال فتدسية غير رباعية وهي أن يكون قادرًا على: إيجاد أطوال الأصلام المجهولة وأشكال هندسية مركبة تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رياعية وإيجاد مساحة ومحيط الأشكال المركبة وهي أن يكون قادراً على: 1.1 إيجاد محيط المستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده وهي أن يكون قادرًا على إيجاد محيط ومساحة مشروع تصميم سزل • 11, - 1,9

لعصورا السرادرس التي

تذكر حقائق الضرب

يتدرب الطفل في هذا الدرس على ضرب أعداد مُكَوَّنة من رقم واحد وتذكر حقائق الضرب (جدول الضرب) والتأكد من سهولة استخدامه عن طريق استخدام بعض الاستراتيجيات

> استراتيجية العدد م العَدِّ بالقفز م يمكن استخدام الغدّ بالقفز والتحقق من أن كل حاصل ضرب يكون عددًا زوجيًا وتذكر أن حاصل ضرب ؟ في أي عدد هو ضعف العدد وينتج نواتج الضرب

- ممثل - العدد) ۲=۳+۳=۳×۲

استراتیجیت العدد و مضاعف المضاعف χ فیکون χ × χ = χ فیکون χ × χ = χ فیکون χ × χ فرسا نوجد مضاعف χ فیکون χ + χ فیکون χ

استراتيجية العدد و الغدّ بالقفز بمقدار و ويكون بواتج انضرب هي هي ١٠٠٥، ١٠٠١ ، ١٥٠ ، ١٠٠٠

استراتیجیة العدد χ الضرب χ و ثم إضافة مجموعة أخرى فمثلاً لإیجاد بانچ χ χ فینا نوجد χ χ و تم نصیف χ أخرى فیكون χ χ χ و تكمل بنفس الطریقة من χ إلى . χ و يمكن حفظ جدول الضرب مباشرة إدا كان سهلاً بالنسبة للطائب



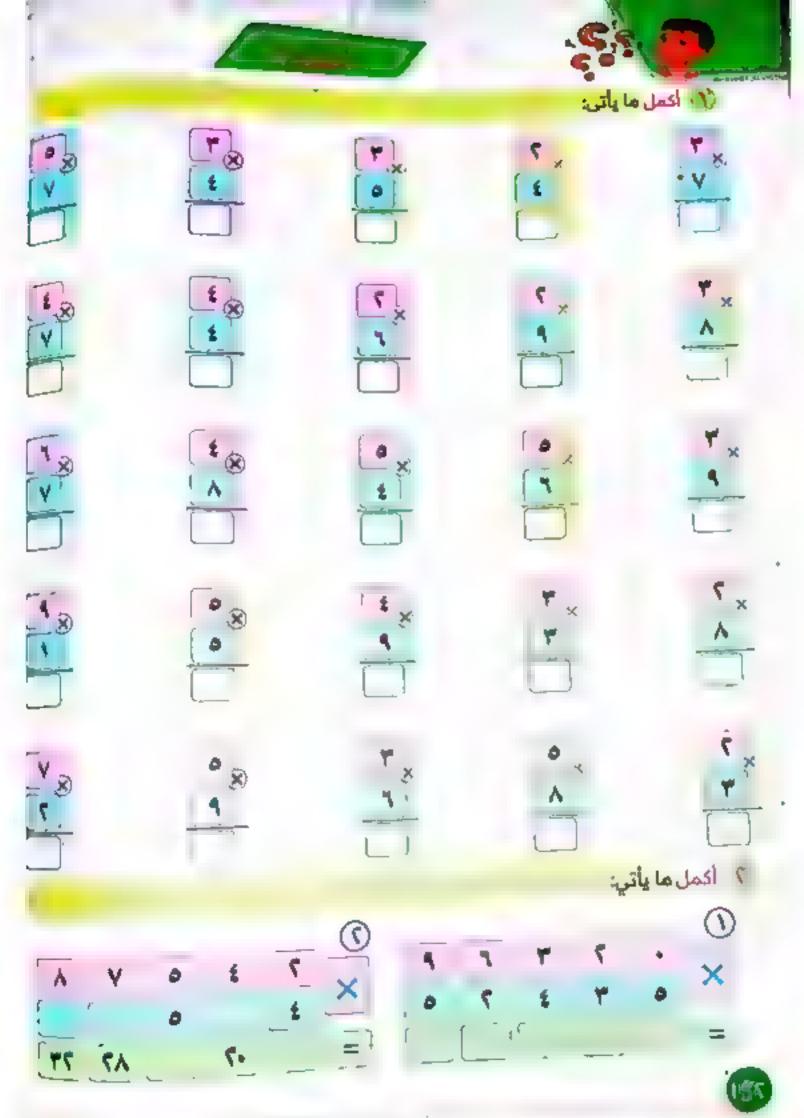


حقائق الضرب (جدول الضرب) للعدد:

حقائق الضرب للعدد

حقائق الضرب للعدد





راهاك التقالة عن رائم واحد تحديد استراتيجيات للمساهدة في تذكر حقالي الضرب

🦔 اكمل ما يأتي مستخدمًا العلامة 🤝 أو , < او 🧱 فيما يلي:

- Oakt 2x7
- TX & (P) £X#
- A×a(0) £X4
- (A) VXX \$ × \$
- 1×4 1×5(3)

- 17 + 70 (1)

TXVE

VX P(A)

TXT TXT

TXE TXT

🛊 اکمل ما یأتی:

- = 7 x y
- = 1× F
- = < × <
 - = 1 x £
 - = * x a
 - = T×T
 - $7 \times \Lambda =$
- = Y x £
 - = 4 × 4
 - = 1 × £
- 1 = C X
- 15 = 4 × 1
- 10 = ×4
- TO = V X

- = 0 × 0
- = 0 × £
- =1×5
 - = 5 x a
 - =4 × F
 - = Y x F
 - = £ × £
 - ニ人×ヤ

 - = 4 x p
 - = V x 1
- X £ 75 =
- XY 14 =
- 17= XI
- 46= ×ξ

= £ × 7

TXA.

OX4

- = £ × T
- = A × £
 - = 1 × f
 - = A × a
 - = V × F
 - = V x ø
- = 1 x ¢
 - = 4 × £
 - = A × 1
- 17 = A ×
- **f**£ = XT
- X £ ۸=
- $\xi \cdot =$ XD

(A)



17 = £ ×

<= × £</p>

()= X Y

👂 اکمل ما یأتی:

= (x()

= 7 × 7 (E)

=1×(V)

= £ x 7 (0)

=A×F(A)

=0x(()

₹A = 4 ×

11 = × 1

T = x Y

= Y x (1)

= T×で中

× a

(0=

CY = A ×

Yes Xe

10 = 0 X

F= + X

x = 0

= 4 x (9)

٦ أكمل ما يأتي:

TO= XAE

() 6 x = 1 () 6 x

× D O

0=

\$ =

TO =

1

P

(9)

XOA Y. = OX Y

٧ اکمل ما یائی:

= 1 ×

= Y X •

 $= A \times \rightarrow$

= 4 x +

= 1 × 1 = V × 1

 $= A \times 1$

= 4 x 1

=

= { x {

7 × / =

= V × T

 $7 \times A =$

7 x P =

= 1 × Y

= ? × ?

= " × "

= 4 × Y = # x #

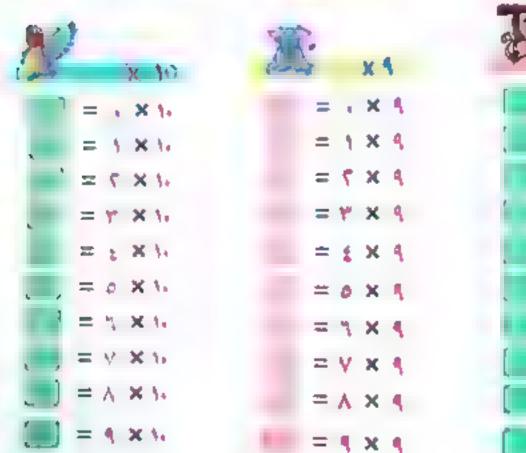
= 1 × F

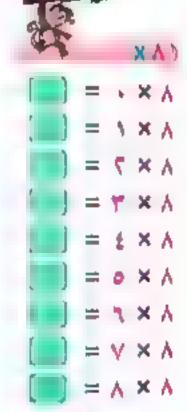
= V x Y

 $= \wedge \times \Upsilon$

= 4 × *









 $= \mathbf{4} \times \mathbf{A}$

ما يأتي مستخدماً العلامة 🔪 أو 🤇 أو 🖚 فيما يلي: 4 - F F) Y F 4 . 4 . (1) A T S J B T 4(3) A & 4 . . # E) 40,4 4 4 7 4 7 (4) 6 4 £ > * 1 1(Y) Y (A) 1 Y 7 (767 · V Y 050 0 1 0 f riy t f الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : = "x " (1) A S 10 72 14 23 x c = , 20 3 1.40 4 1 7 60 = x 1 15 1 Q. 75 1 1 14 X TE 15 1.4 1 7 5= 15 4 ·= × (0) 54. 7. 6 ٠.4 14 A = × ₹ (1) 1.7 1. 5 \$ 40 12 X F W 17 \(i = -15.3 174 V (m (¥? = 77 15 1 14 11 1 3 x ? = \(\epsilon \) (4) 11 17 4 Ç. 🚓 ነለና 🖘 0 X = T + G 0 1 14 Y 13 76 107× 11 A+3= V 2 A G × 5 (C)

13

14

Y 13

0-4=

56

إثرائي للاطلاع

العلاظة بين الأعداد من محموس حقانف التنايية للصرب والقسمة

عامل

الضرب

نهام انه إذا كان لدينا العددان ؟ ، ٣ فإنه يمكن تكوين

سالة ضرب مثل ؟ × ٣ = ٦ ويمكن تكوين مسالة قسمة

アニアチア ・ アニアチャー

رسم مثلث حقائق العائلة لفهم علاقة الضرب

ربا جد داخله مسألتين ضرب ٢ × ٣ = ٢ ، ٣ × ٢ = ٢

ي. وهي توضح خاصية الإبدال وأن ترتيب العوامل ليس مهماً في الضرب

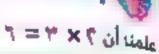
حقائق العائلة للقسمة

١ - ارسم مثلثات حقائق العائلة للأرقام ٢٠٠٠، ووضح عليها حل مسائل



الحل حرية

ومنها یکون ۲÷ ۲ = ۲ ن ۲÷ ۳ = ۳

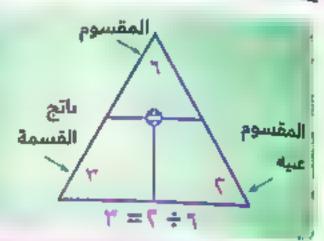




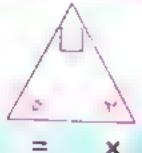
ناتج

ألضرب

عامل



مسائل الصرب والقسمة التي يُغيِّر عنها مثلث حقائق العائلة:

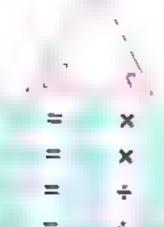


×

×

÷

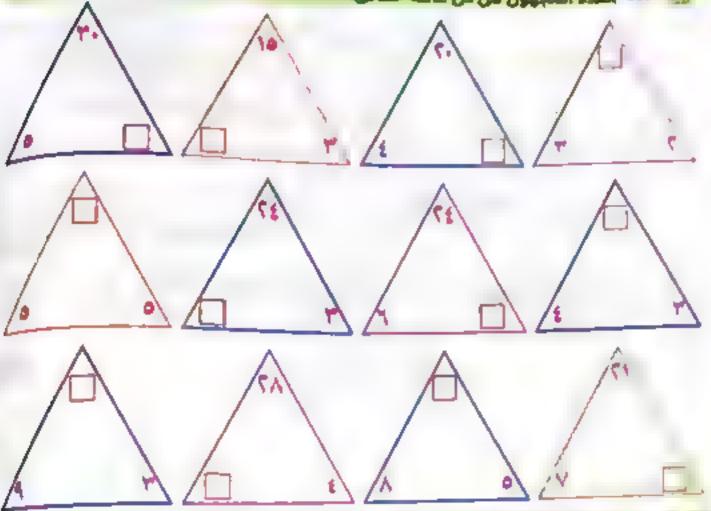
Ξ



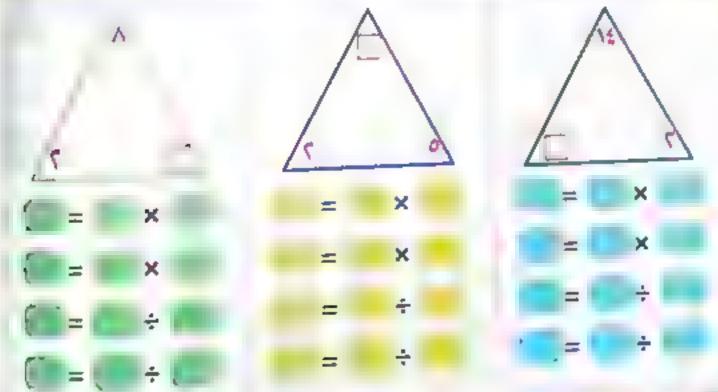




🛞 🖘 العدد المجهول في كل عائلة حقائق:



🥌 🕒 عسائل الصرب وانقسمة التي يعبر عنها مثلث حقائق العائلة:





استخدام رمز لتمثيل عدد مجمول فع مسألة

الاود هو علامة أو إشارة تُستخدم لتمثيل شئ آخر

الأمون الرموز في الرياضيات إشارات العمليات (+ ، + ، + ، +) ورمزي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي الْحِقَائِقُ اسْتَخْدُمُنَا مِرْمِاتِ الْعِمْدُ الْعِنْدُ الْعِيْدُ الْعِنْدُ الْعِنْدُ الْعِنْدُ الْعِنْدُ الْعِنْدُ الْعِنْدُ رية مثلاث الحقائق استخدمنا مربعات لتمثيل الأعداد المجهولة المجهولة

إذا كان لدينا ١٠ جبيها، وتُريد توريعها على شخصين فما عدد الله بغات

التي يحصل عليها كل شخص؟



الحل 🕬

ي يضع الأعداد الموجودة في المسألة في مثلث الحقائق ووضعنا يد المجهول وتعبر عن السؤال بالرموز الربع بدلاً من العدد المجهول وتعبر عن السؤال بالرموز

1 × = 1 = 5 ÷ 10

ويكون عدد الجبيهات تساوي 🐧 🕂 🕻 🕳 جبيهات



أجب عن المسألة الكلامية التالية باستحدام مثلث الحقائق

إذاكن مع أحمد ؟ تماحات ويُريد توزيعها على شخصين هما عدد التفاحات التي يحصل عليها كل شخص؟



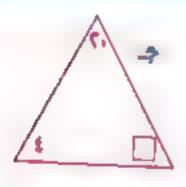
∫تعريف القسمة

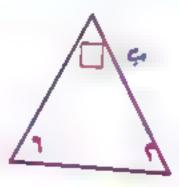
القسمة هي تجرئة عدد إلى عدد متساوي من الأجزاء رهي العملية العكسية بلصر ۽ ب القسمة هو الاسم الذي بطلقه على إجابة مسألة فسمه

حدد العدد المجهول في كل مجموعة من عائلة الحقائق ثم اكتبه في الحريج















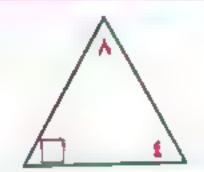


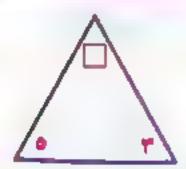


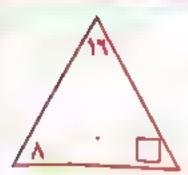
يمكن بالضرب ٢ × ٣ = ١٢ أو بالقسمة بوجد العدد الذي اذا قسمه على ٢ يكون
 الباتج ٦ فنجد أن ١٢ ÷ ٢ = ٣ فيكون العدد المجهول هو ١٢

🥒 يمكن بالقسمة 👣 🛨 🕻 = 😝 فيكون العدد المجهول 🖎 🌲

حدد العدد المجهول واكتبه في المربع الفارغ:







كتابة مسائل فيها عدد مجهول واحد لنمثيل مسائل كالمية

عند حل أي مسألة كلامية فإننا بكتبها في صورة عددية أولاً ويكون فيها عدد مجهول واحد ثم توجد الحل باستخدام القسمة وبأي استراتيجية تتمكن صها كما يلي:

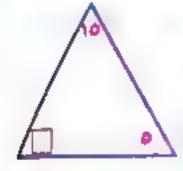


المع شادي ١٥ ثماحة ويُريد وضعها في صناديق صغيرة يتسع الصندوق الله الله الله الله المساديق التي يحتاج إليها؟



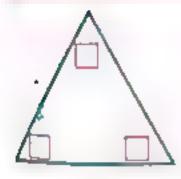


نحول المسألة إلى مسألة عددية بحيث أما بعرف الباتج (المفسوم) وهو هر والمقسوم عليه وهو و فيمكن كتابتها في عائلة الحمائق ثم نكتبها عدديًا (مسألة دات مجهول واحد) بالشكل ه $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ وتكون الإجابة $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{2}$



أحب عن المسألة الكلامية ابتانية باستخدام مثلث الحمائق

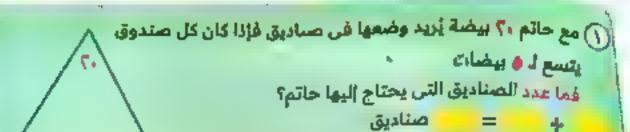
مع سميرة ١٢ قلم تلوين وتُريد وضعها في أكياس بحيث تصع في كل كيس ٣ أقلام فكم كيس تحتاج إليه سميرة؟ مسألة ذات مجهول واحد الإجابة (

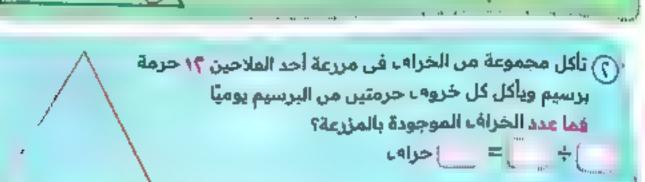


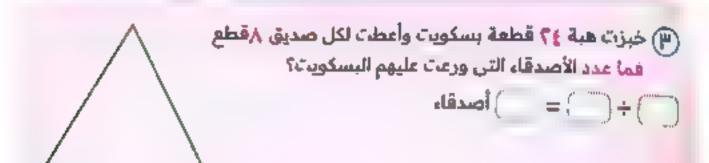


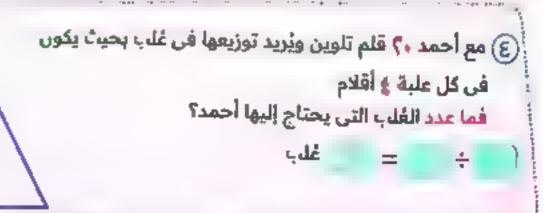










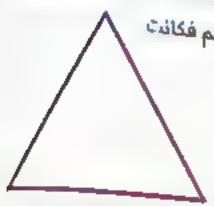




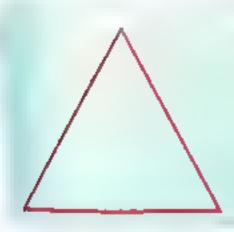


اشترت هدی ۹ سمکات للأسرة بحیث یأکل کل فرد ۲ سمکات الأسرة ۱ سمکات الأسرة بحیث یأکل کل فرد ۲ سمکات الأسرة بحیث یاد تو بحیث یاد تو





اراد محمد أن يعرف عدد مقاعد الفصل فوجد أن الفصل به
اراد محمد أن يعرف عدد مقاعد الفصل فوجد أن الفصل به
الفصل عليه تلميدان
الفصل؟
الفصل؟
الفصل = الفصل عليه تلميدان



مع عبير ۲۰ شمعة ورعتها على ۱۰ أصدقاء لها
 فما عدد الشمع الذي يحصل عليه كل صديق؟
 خ = شمعات



خياية مسائل خلامية نمثل معابل معطاه

بدرة الجنء ندرب الطفل على تحويل مسالة عددية إلى مسألة كلامية ونطلق له العنان في الله كلامية أو كتابة قصة من سيا

اكت ، مسألة كلامية تعير عن المسألة العددية؟ 🗙 ٣ 🖃



، الحل 🧠

النابة مسألة كلامية تمثل المسألة؟ 🗙 🖛 =

يُفرد عن تجميع أشياء أو أجراء متساوية مثل:

- . , _{وجود عدة} أكياس تحتوي على عدد متساوي من الأشياء ويحتاج معرفة عددها مثل كيسين نی کل کیس ۳ بیضات
 - , _{الثو}صل إلى عدد قطع البسكويات التي ستحتاج إليها إذا أردت إعطاء كل فرد في العائثة نطعتي بسكويت إذا كان عدد أفراد العائلة ٢ أفراد
 - ، _{تحديد} المسافة المقطوعة على سبيل المثال إذا مشيت ٣ كيلو مترات في اليوم فكم كيلومتر ستمشي في يومين؟
- و لدى امير شريط طوله يساوي؟ طول شريط عبد الله الذي يبلع ٢ متر قما طول شريط امير؟

بالصافة إلى أفكار كثيرة ويمكن كتابة المسألة كالتالي:

_{يُرِيد} احمد أن يشتري قطع بسكويات لأصدقائه الثلاثة فإذا كان يُريد أن يعطى لكل صديق نطعتين فكم قطعة يحتاج إلى شرائها؟

وها حددنا الموصوع وهو شراء قطع بسكويات للأصدقاء وحددنا عدد الأصدقاء وهو ٣ وحددنا عدد القطع لكل صديق وهي ۗ وبالتالي فهي تمثل المسألة ۗ 🛪 🕇 = وبمس الطريقة يمكن تكوين مسائل كلامية بصور كثيرة

الله مسألة كلامية تعبّر عن المسألة ؟ x = 1









ويمكن أيضًا تحويل مسألة القسمة إلى مسألة كلامية تُعَبِّر عن تقسيم مجموعة كبيرة _{إلى} ا أجراء أصغر متساوية مثل:

• تقسيم كمية من الطعام مثل مجموعة من البسكويت أو التعاج

• معرفة نصيب كل شخص من مبلغ مالي كبير

• تحديد كيفية تنظيم مجموعة من المواد كالكتب على الرف بكميات متساوية

ويفضل أن نجعل الطمل يقوم بعمل قصص قصيرة أولاً بدون مسائل مكتوبة ليتمكن من تكوين القصة بدون ضغط وتحديد لعناصر محددة تفرضها المسألة ثم نحل مسائل بها ا أعداد كما يلي:

والله المسألة العددية ١٠ ﴿ وَ =



الحل 🐲

وهُنا نُريد عمل مسألة كلامية أو قصة يكُون فيها العددين ١٠، ٥ بحيث نوزع ١٠ أشياء على و أشخاص فيمكن اختيار موصوع أو فكرة مثل توريع شوكولاتة على الأصدقاء وهنا نكون حددنا الموضوع وهو توريع شوكولاتة على الأصدقاء وحددنا عدد قطع الشوكولاتة ١٠ وعدد الأصدقاء هو ۾ فيمكن كتابة المسألة بسهولة كالتالي:

ا مع شريف ١٠ قطع من الشوكولانة ويُريد توريعها على ٥ من أصدقائه فكم قطعة يحصل عليها كل صديق؟

الله و مسألة كلامية تُغيِّر عن المسألة ١٠٠ - ١٠

هنا نُريد توزيع شيء على أشخاص نحدد الموضوع أو الفكرة وهي ..

١٥ تُفيِّر عن

٣ تُغيِّر عن . .

فيمكن كتابة المسألة كالتالي:





﴿ إِنَّ كَانَ كَتَلَةَ التَّفَاحَةَ ﴿ ﴿ جَرَامَ وَكَتَلَةَ الْبِرِيْقَالَةَ ١٢٠ جَرَامَ وَكَانَ مَعَ حَسَامَ } تَفَاحَاتَ وَ ﴾ برتقالات فما إجمالي كتلة جميع ثمار الفاكهة؟

الخطوة الأولى:

الخطوة الثانية:

🧃 📜 مسائل كلامية تُقبِّر عن المسائل الآتية.



= 7 × 7 (5)

= 0 x 5 (P)

(3) x 7 =

@ F ÷ 7 =

1	, = t + h (³)

= + + 4 (V)

اكتب مسألة ضرب ثم أنشئ مسألة ضرب كلامية باستخدام الأعداد التي اخترتها
 المسألة عديد التي اخترتها

٤ اكتب مسانة قسمة ثم أنشئ مسأنة قسمة كلامية باستخدام الأعداد التي احترتها
 المسأنة (→ () ⇒ () ⇒ ()



إيجاد مساحة أشكال مندسية وفحيطما

_{في هذا} الدرس تراجع توعين من القياس تعلمناهم من قبل وهما المُحيط والمساحة ويوبي أن نفرق بينهما

المُحيط: هو طول الخط المُحيط بالأشكال ثنائية الأبعادي المُحيط

احسب محيط المستطيل بالشكل المقابل:



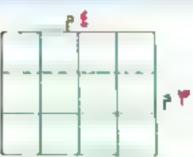




- (١) إيجاد (مجموع أطوال الأضلاع) = ٣ + ٣ + ١ + ١ = ١١ م
 - جمع الطول + العرض ثم نضاعه، الناتج أي نضرب × ?

لمساحة: هم الفراغ المحصور داخل مُحيط شكل محدد

احسب مساحة المستطيل:





الحل 🚅

بمكن حساب مساحة المُستطيل بُعدَ جميع المُربعات التي تملأ المُستطيل فجد أن عددها ١٢ قريع طول ضلعه ١ م ويمكن أن نوجد عدد المُربِعات عن طريق

الضرب فيكون ﴿ مساحة المُستطيل = الطول 🛪 العرض

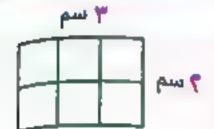
أي أن المساحة = 🛊 🗙 🐂 = ١٢ م مُريع



in despitation



ارد مُحيط ومساحة المُستطيل فيما يلي:



வடி 🧴

🧧 سم

ويمكن إيجاد مُحيط مُربع ومساحته حيث

= ' .

المُربع = مجموع أطوال الأصلاع

مم (1 = 0 + 0 + 0 + 0 =

وحيث أن الطول مكرري مرات فيمكن إيجاده عن

طريق الصرب حيث محيط المُربع = طول الصلع × 1

أي أن مُحيط المُربع = 🌢 🗙 🛊 = 👣 سم

ونوجد المساحة بأن نعد المُربِعات الداخلة في تكوين المُربِع الكبير فيجد عددها ٥٥ مُربِع ويمكن إيجاد عدد المُربِعات عن طريق الضرب

وكون مصحه المُربع = طول الضلع 🗙 نفسه

لأن الطول هو نفسه العرض

أي أن مساحة الأمريع = 🌢 x 🌢 😑 👣 سم أمريع

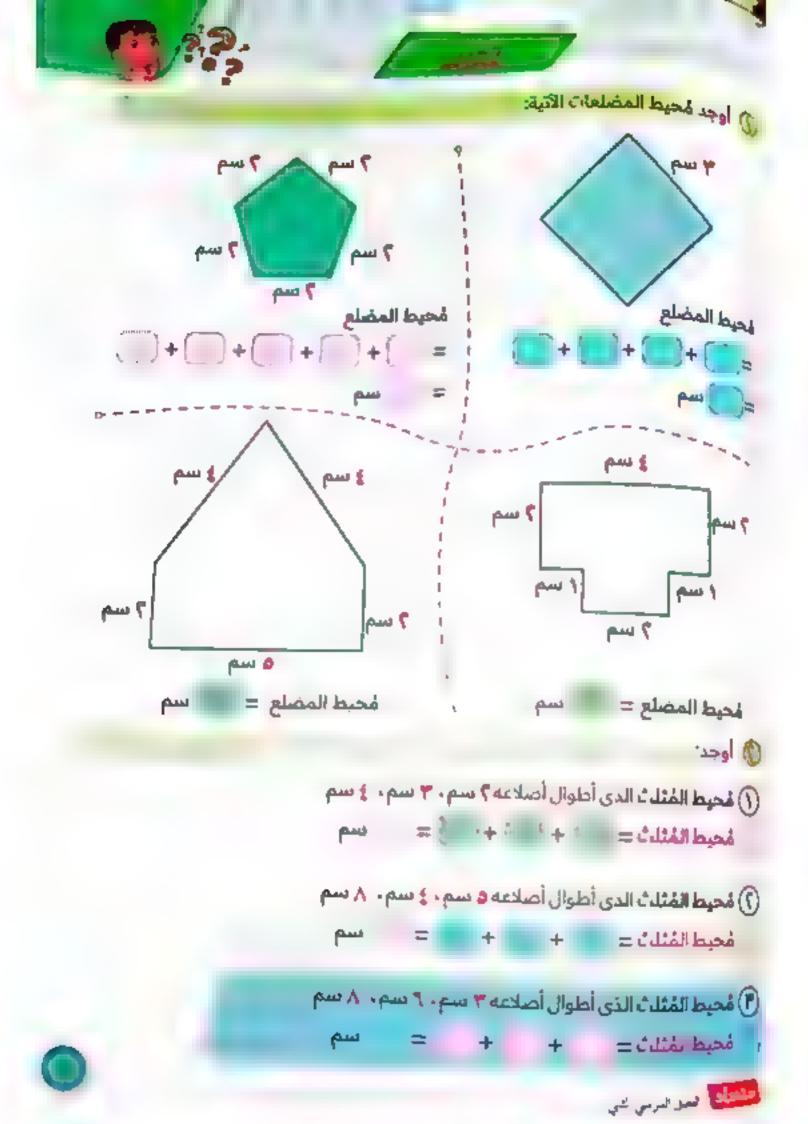
أمحيط ومساحة القريع المفابل



مُحيط المُربع =

مساحة المُربع ≃_____

وليس من الضروري أن تكون لدينا مُستطيلات أو مُربعات أو حتى أشكال رباعية ولكن يمكن إيجاد مُحيط أي شكل إداكانت لدينا فياساته الحارجية بجمع أطوال جميع أضلاعه





ری المعیدا ادریم داول ضلعه ۷ سم

هُديط القريع ≤ 💮 🗙 PART .

🗘 - مُحيدًا مُربع طول صُلعه 🗈 سم

سم = X =

ر 🗗 فحیط مُستطیل طوله 🖰 سم وعرضه ۲ سم

×(3 ... +)=

∀ څخيط قستمايل طوله∧ سم وعرضه ۲ سم

Pull فحيط الن = X()=

٣٠ أكمل ما يأتي:

العرض الطول

рш " րա 🌢

۷ سم

وا سم سم

أكمل ما ياتي:

طول الصلع

pm 8

۰۰ سم

مُحيط المُستطيل = (الطول + العرض) x)

= (x(+ a)

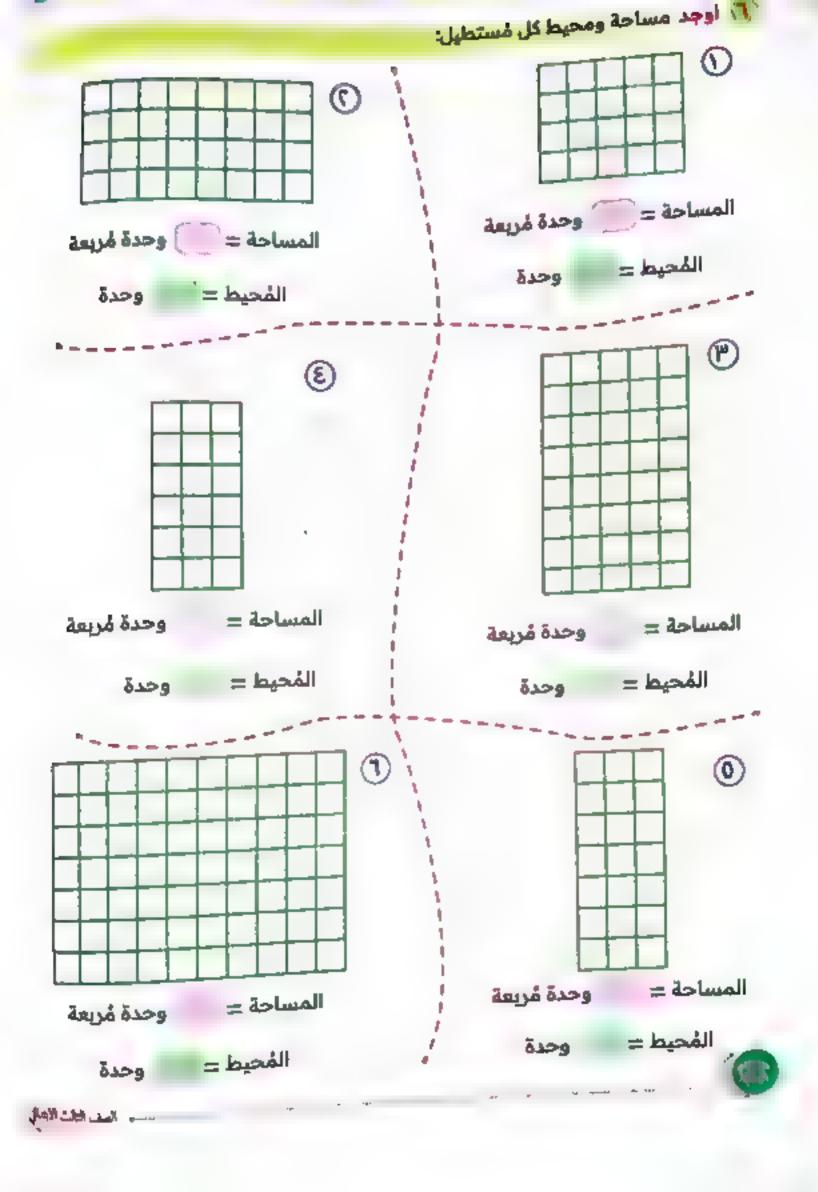
مُحيط المُربع = طول الصبع 🗙 🕏

= x 0 =

242 Ad and

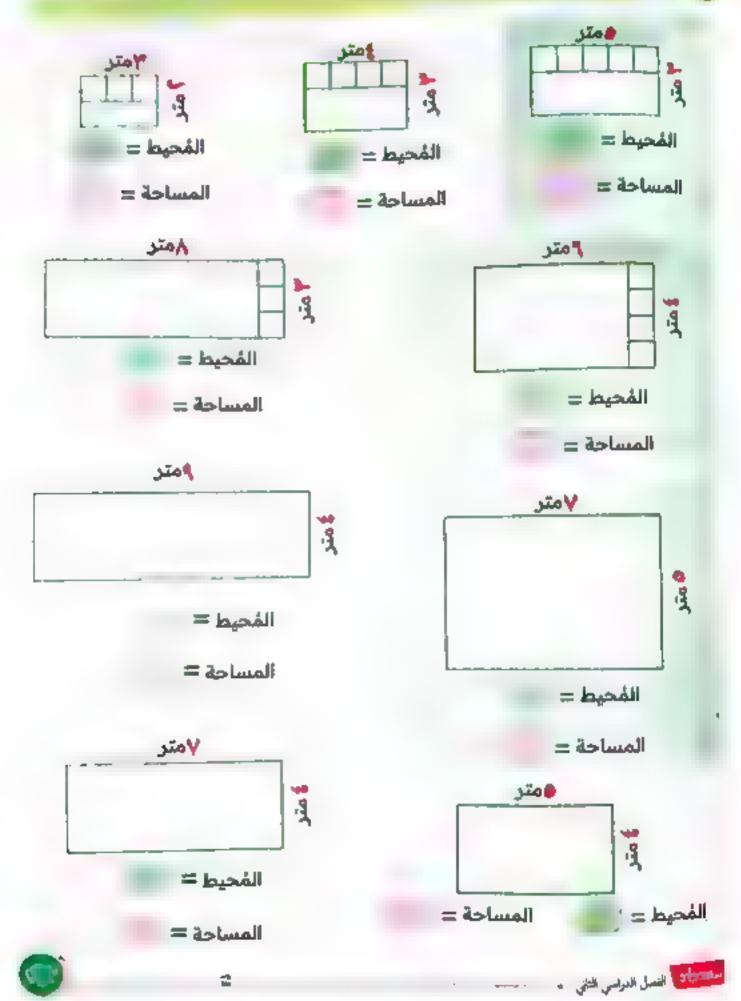
يبعاده أشكال هندسية وتحرطها ١-ترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: () المثلث أطوال أضلاعه ؟ سم ، ٣ سم ، إ سم فإن المحيطة = **a 1** 47 🕜 مُثِلَثُ أَطُوالُ أَصْلاعِه ٣ سم ؛ ﴿ سم ؛ ﴿ سم قَالَ مُحيطِه 😑 Part . VO 150 3.6 🍙 هُربع طول ضُلعه 🕏 سم فإن مُحيطه 😑 سم 50 14 ጎኘ 😨 🕃 مُربع طول صلعه ۳ سم فإن مُحيطه = سم 150 10 😩 🕜 مُربع طول صلعه ٥ سم قان مُحيطه 🕳 سم 10 ٥ 🕒 Co 😅 🕥 المربع طول ضلعه 🤊 سم قان المحيطة = рш ۸ 🕥 10 🕜 مُستطيل طوله 🕻 سم وعرضه ١ سم فإن مُحيطه = m la 😉 10 e 😂 رئے مستطیل بعداہ ۲ سم ۱۰ سم فإن مُحیطه = سم 10 A O 10 10 أفستطيل بعداه ؟ سم ، ٣ سم فإن فحيظه ≃ سم 15 😁 h 🕰 a 🕸 ٦ 💽 مُستطيل بعداه ٣ سم ، 🕏 سم فإن مُحيطه = سم 15@ 14.0 T£ 🖜 🕽 مُستطیل بعداہ ۲ سم ، ۲ سم فإن مُحیطه = سم ۲: 🥶 150 17 👄 A O

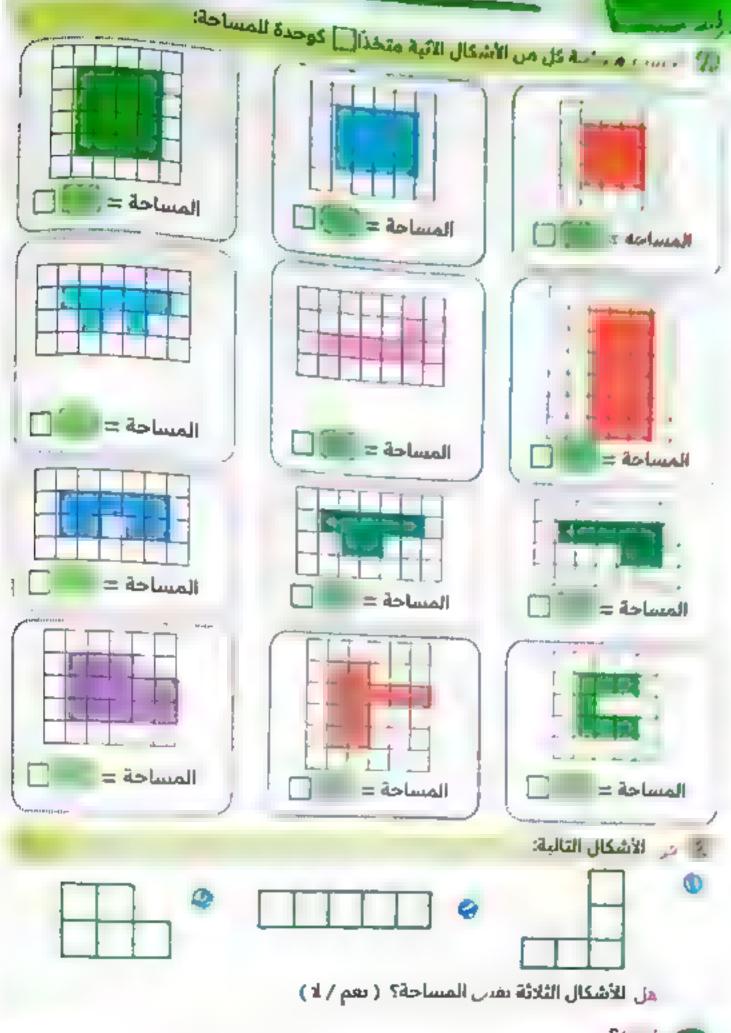
والمعتبادة النسو الدامي التتي



وبشمساحة أشكال هندسية وتحيطها

🏈 احسب مساحة ومُحيط كل من الأشكال التالية:





المدا؟

الماسية المال المناسلة المناسل

ا المراسر بقياس أبعاد غرافته فوجد أن عرضها م أمتار وطواوا و أمنار لرسم مخد طالت فق المراثم أوجد مُحيطها ومساحتها:



بساحة الفرفة =



إلا رسم عمر فريعًا صول ضلعه ٦ سم ارسم فريع عمر ثم أوجد المُحيط والمساحة:

_{لحي}ط المُربع =

إ= وينمُا المُربع



ن منزل جهاد سجادة مُستطيلة طولها و متر وعرضها متران حر سجادة جهاد ثم أوجد مُحيطها ومساحتها:

أحيط السجادة =

ساحة السجادة 😑



المتار وعرصها متران مجادة أستطيلة طولها ٨ أمتار وعرصها متران سجادة أمير ثم أوجد:

فحيط السجادة 😑

مساحة السجادة =







بوجد في حجرة أمير الأخرى سجادة لها نفس مُحيط السجادة السابقة ولكنها ليست مُستطيلة فكيف تبدوهده السجادة؟

المدت هناء مُستطيلًا طوله ٧ سم وعرضه ع سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ع سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ع سم وعرضه ع سم ارسم مُستطيلي هناء وآية . ما مُحيط مُستطيل آية؟ ما مُحيط مُستطيل هناء؟ كم شيُساوي المُحيط إذا وصعنا المُستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مُستطيل واحد طويل؟ ما مساحة المُستطيل الجديد الطويل؟

۱۵ رسم مصطفى مصلع شداسى مُحيطه عن سم ارسم مضلع مصطفى الشداسى . ارسم شكل رباعي وشكاً آخر يمكن أن يكون له نفس المُحيط ووضح أطوال الأصلاع على الشكلين

۱٦ رسم مصطمى ثلاثة مُستطيلات بجوار بعضها البعض طول كل مُستطيل ٥ سم وعرضه ؟ سم ارسم المُستطيلات الثلاثة

مامساحةالمُستطيل الواحد؟ المساحة =

ما مُحيط المُستطيل الواحد؟ المُحيط =

ما مُحيط المُستطيلات الثلاثة معًا؟ المُحيط =

مامساحة المُستطيلات الثلاثة معًا؟ المساحة =



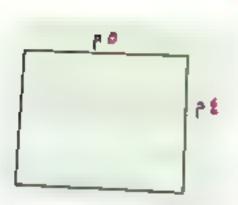
الجا<mark>د أطوال أغلام مجمولة</mark> الإشخال <u>هيدسية متناهم مُحيداها</u>

اميانا يعطى مُحيط مُستطيل وطوله ومطلوب عرضه كما في المثال التالي: منال مُحيط غرفة نوم هيام المُستطيلة ١٨ متر وطول

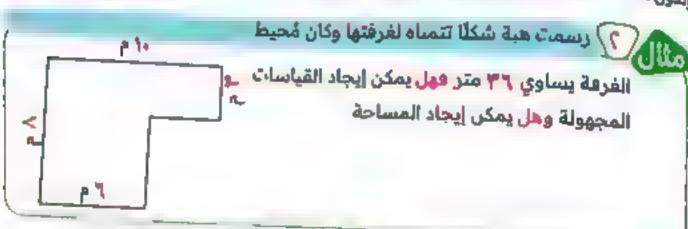
يرفة النوم ٥ أمتار فما مساحة غرفتها؟



ہنفل منا أن نرسم عرفة هيام على شكل مُستطيل وحيث أن المُحيط = 1 متر أن المُحيط المُستطيل = 1 م م أن يَصف مُحيط المُستطيل = 1 م م ويصف مُحيط المُستطيل يمثل الطول = 1 العرض وإدا كان الطول = 1 م فإن = 1 العرض = 1 م

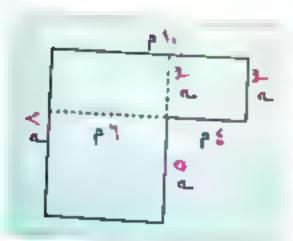


وتكون مساحة الفرقة = الطول 🗙 العرض = ﴿ 🗴 = ٢٠ م أمريع



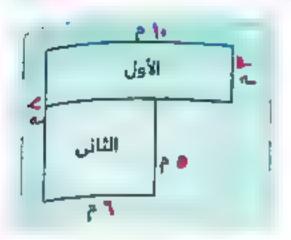


بالتأكيد يمكن إيجاد أطوال الأضلاع المجهولة حيث أن طولا الضلعين المكتملين ١٠ م ٨ م والضلع المقابل الضلع الذي طوله = ١٠ م يكون مساوي هو الآخر ١٠ م ومعلوم منه جزء طوله ٢ م فيكون الجزء ١٠ م وكذلك الضلع الذي طوله ٨ م يقابله ضلع طوله ٨ م معلوم منه ٣ م فيكون الجزء المجهول = ٥ م





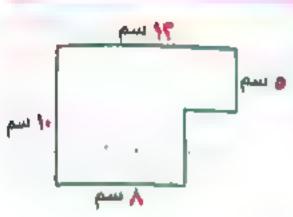




ولإيجاد المساحة فيمكن تجزئه الشكل إلى فستطيلين ونحسب مساحة الأول $= 7 \times 1 \times 7 = 7$ م مُربح ومساحة الثاني $= 9 \times 7 = 7 \times 9$ م مُربح فيكون مساحة الشكل $= 7 \times 7 = 7 \times 9$ م مُربع

أرح أطوال الأجزاء المجهولة ثم أوجد:





مُحيط ومساحة الشكل أطوال الأجزاء المجهولة هي مُحيط الشكل =

مساحة الشكل = _____

غرفة على شكل مُستطيل مُحيطها يساوي ٢٠ متر وطول الفرفة ٣ أمتار أوجد مساحة الغرفة

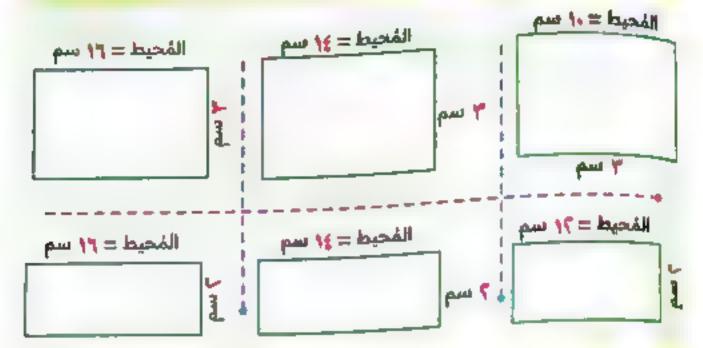
عرص العرفة 🖃

مساحة الغرفة =

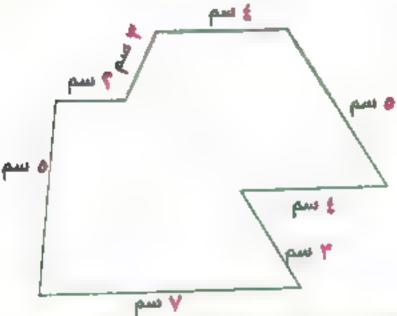


تديب

ا وجد **طول الضلع المجهول** والمساحة في كل شكل مما يأتي:



؟ قاس معتز أبعاد الشكل التائي: أوجد فحيط هذا الشكل ، يقول معتز أن شكله ثماني الأضلاع فهل هذا صحيح؟ ولماذا؟

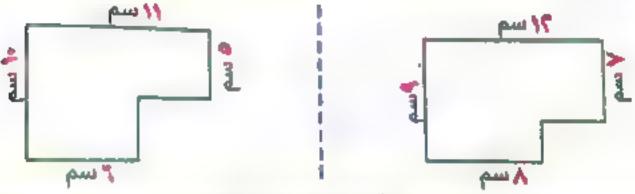


امتار ارسم الفرفة شادية المستطيلة يساوي ؟؟ مترًا وطول غرفتها يساوي ٧ أمتار ارسم شكل الغرفة؟ أوجد مساحة غرفتها؟

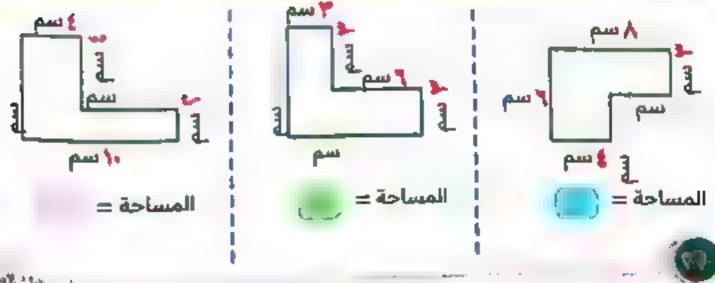
المديقة صغيرة مُستطيلة يساوي ١٤ مترًا وعرض الحديقة يساوي ١٠ أمثار العديقة المديقة المديقة المديقة المديقة :

مساحة الحديقة = متر مُربع

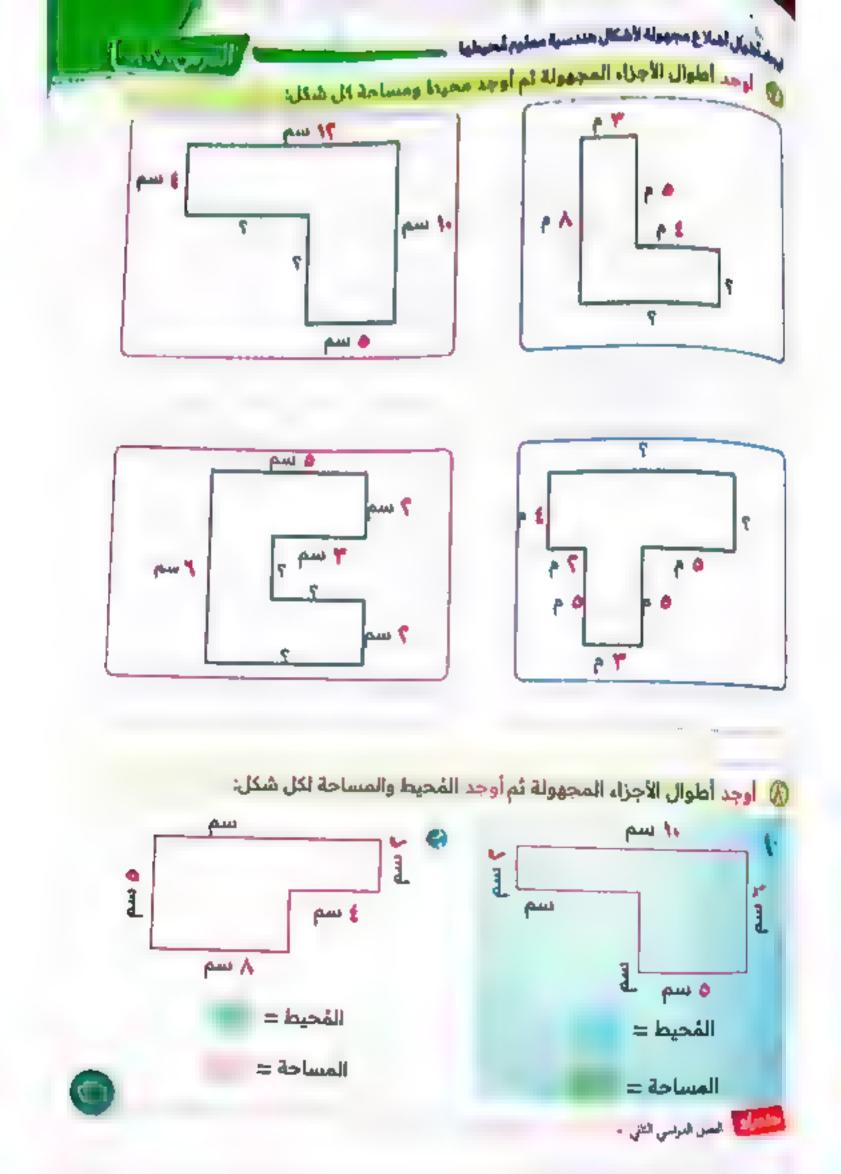
 (0) رسمت هند مخططًا للشكل الدي تُريد أن تبدو عليه غرفتها بوحدة السنتيمتر فإجمالي مُحيط الفرفة يساوي ؟ إسم فهل يمكنك إيجاد القياسات المجهولة؟



إِ أُوجِدِ أَطُوالَ الأَجِزَاءَ المجهولة ثم أُوجِد مساحة كل شكل:



ر السف الثلث الإمال



9 وضع محمود فستطيلين معًا لتكوين شكل على شكل الحرف ، ا وقد

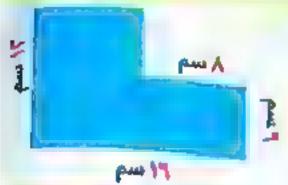
قام بقياس بعض أطوال الأضلاع وكتبها كما هو موصح اكتب أطوال الأضلاع المجهولة

المُحيط =

المساحة =

ما محيط المستطيل الجديد الذي قام محمود بتكوينه؟

ما مساحة الشكل الجديد؟ كيف يمكن أن تساعدك المسألة السابقة في إيجاد مساحة هذا الشكل الجديد؟





١٠ رسم ياسر ٩ مُستطيلات متساوية الحجم لتكوين مُستطيل جديد أكبر حجمًا ١٠
 أطوال المُستطيلات الصغيرة ٤ سم وعرضها ٣ سم
 ١٠ يسم

ما مُحيط مُستطيل ياسر الجديد؟ ما مساحة مُستطيل ياسر الجديد؟



إلى العبارة التالية صحيحة أم خطأ؟

المُستطيلات التي لها نفس المُحيط لها نفس المساحة دائمًا

صح خطأ



إنجام فديدا فعلدفراء عند مصحبة مساديه وأحد أيتاده

رايجاد مُحيط مُستطيل إذا علم مساحته

لى الدرس السابق تعلمنا إيجاد المساحة عند معرفة اللبحيط وطول شلع ن هذا الدرس نتعلم كيفية إيجاد المُحيط لمستطيل إذا علم مساحته وطول ضلعه

(١) اوجد محيط المستطيل الذي مساحته ٨ سم مربع

وطول أحد أضلاعه ٢ سم



_{للجاد} مُحيط المُستطيل في الشكل ال<mark>مقا</mark>بل يارم معرفة الطول والعرض ولكن معلوم هنا المساحة وطول ضلع

ونعلم أن مساحة المُستطيل أو المُربع = الطول 🛪

العرض رئيبا لا يُعلم الطول لذلك عنديا عامل ضرب مجهول و بائج الضرب معلوم (المساحة) فيمكن كتابة

الطول x العرض = المساحة

۱ × ۲ = ۸ سم فریع

يمكن كتابتها في صورة قسمة

ニリティ

وفي الحالتين يكون الطول المجهول 😑 🕏 سم

اي أن 📗 الطول = المساحة ÷ العرص

الحل 🚅

المساحة 🛨 ٨ سم مُربع

1 40



العرص = المساحة - الطول

ويكون مُحيط المُستطيل 🛥 (الطول + العرض) 🗙 🤻 $=(3+7)\times 7=7\times 7=71$ ma



في الشكل المقابل مُستطيل مساحته ١٢ سم مُربع



وطول أحد أضلاعه ٣ سم أوجد مُحيطه طول الضّلَع الأخر =٦٢ + ٣ = سم المُحيط = (

۳ سم المساحة≔۱۲ سمفريع

في الشكل المقابل مُستطيل مساحته ٣ سم مُربع

وطول احد أضلاعه ؟ سم أوحد مُحيطه

۲ سم أدريع المساحة ≃ ٦ سم أدريع

TE

اوب الحيط كل استطيل مما يائي باستخدام المعلومات المعطاة:

(1) ع سم المساحة 🖛 ٦ سم قريع

> طول الضلع = ıma

> > P

القحيط ma

0 المساحة 🖆 ۱۲ سم مُربع

طول الضلع = 💹 سم

المحيط

المساحة 😑 👣 سم مُربع

hm

المساحة = 🐠 سم مُربع

المحيط

و سم

طول الضلع =

ر سم طول الضلع 😑 المحيط

(2)

◑ المساحة = 19 ٣٥م مُربع

طول الصلع 🗠

المحيط

0 المساحة = 🛟 متر مُربع a۸

طول الضلع =

المحيط ř

۲ رسم طه صورة مُستطيئة صغيرة مساحتها ۲۲ سم مُربع وعرضها ٤ سم ارسم صورة طه ما طول صورته؟

🍋 إجمالي مُحيط صورته؟. 🌅

ارسمت هدير صورة مُستطيلة مساحتها ٢٠ سم مُربع وعرضها ٢٠ سم ارسم صورة هدير حدد طول الصورة المحدد مُحيط الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد التحد

ع رسم سالم صورة لملعب كرة قدم مُستطيل الشكل طوله ٩ سم ومساحته 10 سم مُربع السم ملعب سالم السم ملعب سالم ما عرض الملعب؟

 قطع نجار قطعة خشب مستطيلة مساحتها، هسم مُربع وكان طولها ١٠ سم ارسم قطعة الخشب
 ما عرض قطعة الخشب؟
 أوجد مُحيط قطعة الخشب



رسم يوسف المستطيل التالي، أوجد مُحيطة وادسم مُستطيلاً آخر له نفص المساحة ينساحة = ۳۰ سم قريع ۳ سم طول الضلع الآخر 🛥 اللحيط 🗷 رسم مروان المُستطيل التالي، أوجد مُحيطه وارسم مُستطيلاً آخر له نفس المساحة ۽ م المساحة = ۽ ۽ متر مُربع طول الضلع الآخر = 🕯 مهمیط = 📗 🧥 رسمت هاجر أربعة مُربِعات متطابقة مساحة المُربِع الواحد 🛪 سم مُربِع وطول ضلعه 🧔 سم <mark>كمل</mark> ما يأتي:ٰ '' المساحة ٥ سم فحيط المربع الواحد ە۲ سم ئەربع مساحة المربع الواحد محيط المربعات الأربعة مساحة المريعات الأربعة

أدرا كل نفز وارسم على الأقل شكلين يتطابقان مع اللغز ثم اكتب المحيط

اللغر الأول:

فد أكون مُستطيلًا أو مُربعًا مساحتي تساوي ٣٦ وحدة مُربعة وعرضي أكبر من وحدتين فكيف يبدو شكني؟

الشكل اله ول. إجمالي المُحيط 😑 🌉

الشكل لثاب إجمالي المُحيط 🕳 🌉

اللغر الثاني: 🖟

أنا مُستطيل مساحتي تساوي ؟؟ وحدة مُربعة وطولي أقل من ١٢ وحدة فكيف يبدو شكلي؟ الشكل الأول: إجمالي المُحيط = الشكل الثاني: إجمالي المُحيط =

أجب عن الأسئلة الآئية:

ما أنواع الغرف التي تحتاجها في ميرلك؟

ما العرف التي يجب أن تكون أكبر من عبرها؟

ما الغرف التي يجب أن تكون أصفر؟

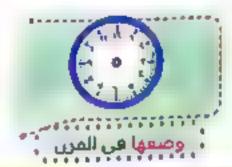
ما أنواع الأشياء في كل غرفة؟



بدأ عم<mark>ل الكيك</mark>

يدأ الاستعداد

إلى الله في عمل كيك في المنزل من الساعة ١١ صباحًا ووضعتها في الفرن الساعة ١٣٥ ١١ صباحًا فإذا استغرفت ١٠ دقيقة في الفرن وضح كيف ستبدو الساعة زات العقارب في منزلها حين تبدأ عمل الكيك وحين تضعها في الفرن وحين تخرج من الفرن





المن المن الاستعداد للذهاب إلى رحلة في الساعة ٣٠٠ ٨ صباحًا ووصل إلى أتوبيس رحية في تمام الساعة ١٠٠ الم الوصول الم الوصول مي الرحلة يستفرق ٣ ساعات للوصول مكان الرحلة يستفرق ٣ ساعات للوصول مكان الرحلة فوضح كيف ستبدو الساعة ذات العقارب حين يبدأ الاستعداد وحين يصل ما الأتوبيس وحين يصل إلى مكان الرحلة

المناه المناه المناه المكان الرحلة المناه المناه





(۱ یده، ابراهیم للتدریب یومیًا فی فریق کرة القدم بالبادی تبعًا لحظة یومیة حیث یستیقظ می الساعة ۱: ۷ صباحًا ثم یده، الی البادی الساعة ۲۰: ۸ صباحًا و یستیقظ می الساعة ۱: ۷ صباحًا ثم یده، الی البادی الساعة ۲۰: ۸ صباحًا ویستفرق الذهاب إلی النادی والعودة ساعة واحدة ویقضی می البادی ۳ ساعات تدریب ثم یفادر إلی المنزل کیه، ستبدو الساعة ذات العقاراب فی منزله حین یستیقظ وحین یده، إلی النادی وحین یصل إلی المنزل







مِثَالُ ﴿ الشَّكُلُ المَقَائِلُ يَتَّكُونُ مِن غُرِقَةً وحمام

ومطلو .. زيجاد مُحيط ومساحة الغرقة ثم الحمام وإيجاد مساحتهما معا ومُحيطهما معًا

			pm 6				
						1-	
			غرفة			3	
	_			p.	۲۰		_
-		حفام		1			
		рш	۳	_			

الحل حريد

مُحيط الفرقة = ٣ + ٣ + ٥ + ٥ = ١٦ سم

مساحة الـ رفة = ٣ 🗙 🌣 = ١٥ سم غربع

مُحيط الحمام = ؟ + ؟ + ٣ + ٢ = ١٠ سم

مساحة الحمام = ٢ × ٢ = ٢ سم مُربع

مُحيد الغرفة والحمام مقا =٣ +٥ +٣ +٢ +٢ +٢ =٢٠ سم

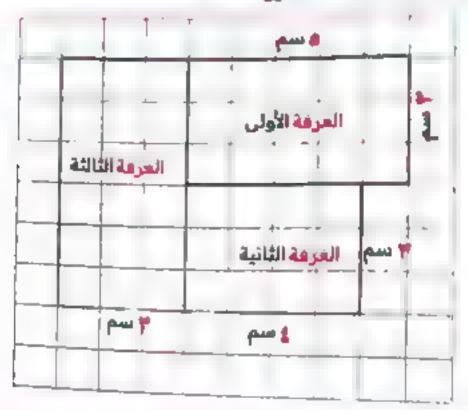
مساحة الغرفة والحمام معًا = 0 + 7 = 7 سم مُربع



المساحة يمكن إيجادها بجمع المساحتين معًا لأنبا نجمع الوحدات المُربعة التي تعطي الشكل كله أما المُحيط فلا "-مع المُحيطين معًا لأنبا نجمع الأصلاع الحارجية للشكلين فقط ولا نجمع الأضلاع الدربية أو المشتركة



كل يرفة ثم أوجد مُحيط ومساحة المبرل



مُحيط الغرفة الأولى = مساحة الغرفة الأولى =

أحيط الغرفة الثانية = مساحة الفرفة الثانية =

مُحيط الغرفة الثالثة = مساحة الغرفة الثالثة =

فحيط المنزل = مساحة المنزل = ___





🥡 احساء مساحة ومحيط كل منزل مما باتي:



مهام حهام

إجمالي المُحيط =

إجمالي المساحة =

إجمالي المُحيط =

إجمالي المساحة 🖃

عرفة المدحل المطبخ عرفة المطبخ الصالة الصالة الحمام الحما

إجمالي المُحيط = [جمالي المساحة =

المنب الواث الاومالي

- Liberty Chick

🕥 مخطط تقريبي لمنزل الأحلام:

الإرشادات. ارسم مخططا تقريبيًا لمنزل أحلامك على الشبكة التالية اكتب اسم كل غرفة ومساحتها وفحيطها واكتب عدد الوحدات عندما تنتهي احسب إجمالي فحيط منزلك ساحته واكتبهما في أسعل هذه الصفحة

	ومساحته واحبها
┣╼╄╼╄╼╂╼╁╼╁ ╾╁ <u></u>	
 	
	
	T-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
	
	
	
	
	+
	+
	+
	
	

إجمالي مُحيط منزل أحلامي 🛨 🛚

اجمالي مساحة منزل أحلامي =

ارسم الأثاث والأجهزة والتفاصيل الأخرى لتوضيح الغرض من استخدام كل غرفة



			رالا اكمل ما ياتي:
= 1×1	7×7 =	= 1 ×	= "x?
'= (x)	= .xr	= / X"	= 1×7
= \ \ \ \ \ \ \	= V x r	= ^ X "	= f x f
= 1 × 11	= £ × Y	= 7 × Y	= 1 × f
= (x)	=A × Y	=1×"	=1 X *
= 1 × 15	= 0 × Y	= "X "	= · × *
71×7 =	= A × 4	= 5 X Y	= '/ X *
= Y × 1.	= £ x £	= V × £	= 7 × i
= Y × 11	= ·×t	= '\ X {	= " × t
71 × 77 =	= 1 × £	= a x :	= A X f
= { x \	= (x o	= x	= 4 × £
= £ × 11	= . x o	= ×	= 1 × 0
= £ × 15	= \ x o	= / X 2	= t × 0
= 0 × 1.	= \ \ \ \	= ×	= V X 3
# = 0 × 11	= 7 × 7	= X	= ' x '
= 0 × 15	= £ × 1	= X.	= 3 X 1
= 1×1.	= f x 1	= X	= ' X '
# = 1 × 11	= \ × \	= X	= (×)
= 4 × 15	= y × y	= , x	=r x \
= V × N	= \ × \	= · X	= / × /
= V × 11	=V × 4	= (× \	=4 × V
7/ × v =	= y × A	F X 7 =	A X &
1 44 T			100

فيم نفستا(ه)



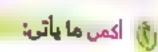
--= = 7

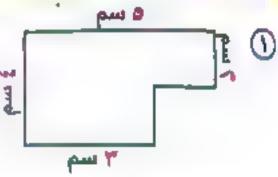
= 1 × 1

الكمل ما يأتن



× + × = (==)





المُحيط = 🛚

المساحة =

(P)



المُحيط =

المساحة 🕳



المساحة =

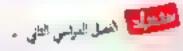
المساحة =



🖞 اكل تامر 🚣 فطيرة بيتزا فكم تبقى معه من المطيرة؟

ما تَبِقَى مِنْ الفطيرة = الفطيرة





يجب التأكد من أنَّ الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

، ، ، ۔۔۔۔ سن بن الطم	ن ، حقق الاهداب الخاصة بدل درس .
117 - 111	و هي أن يكون قادرًا على: —تحديد الأشكال التي تمثل الأنصاف غير التقليدية —تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية —تحديد العلاقة بينَّ المساحة والكسور وحل المسائل الكلامية
117	و هي أن يكون قادرًا على: —ترتيب الكسور على خط الأعداد *
118	و هي أن يكون قادرًا على: —حل مسائل عن القيمة المكانية والقيمة العددية
110	و هي أن يكون قادرًا على: —تحديد الوقت المستفرق في إدارة بعض الأنشطة —حل مسائل عن الوقت المنقضي
	و هي أن يكون قادرًا على:

و هي ان يكون قادرًا على: —قياس الاشياء وتقريبها لأقرب نِصف سبتيمتر —استخدام بيانات القياس لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط

و هي أن يكون قادرًا على: —استخدام البيانات لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط

وبالأعمدة وبالصور وبالأعمدة وبالصور

-تحليل التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات

ـــإيجاد مساحة ومحيط الأشكال غير المنتظمة

15. - 114

تلوين أشكال هلدسية لتكوين أنصاف غير تقليدية

العيهان الد

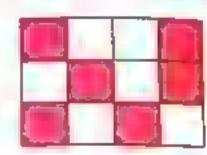
في هذا الدرس نفهم الأنصاف غير التقليدية

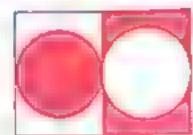
• فمثلًا

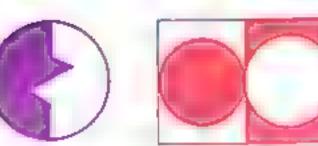
الصور التالية تمثل أنصاف تقليدية



ي_{ان ال}اشكال مُقَسَّمة إلى نصفين بال<mark>تس</mark>اوي أما الصور النالية فتمثل صور أنصاف غير تقليدية







لان المساحات المطللة وغير المظللة متساوية ولكن لها ترتيب مختلف وليست مُقَسَّمة إلى نصفين بالتساوي (بخط يقسمهما إلى جرأين)

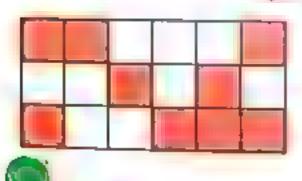
الشكل الثالي بصورة غير تقليدية بتلوين نِصف المُربعات ولكن المُربعات ولكن بترتيب مختلف







للاحظ هنا أن الشكل يَتُكَوَّن من ١٨ مُربع وتم تلوين ﴾ فريعات أي نِصف الشكل





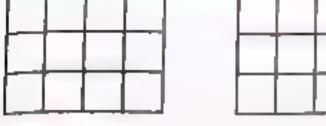


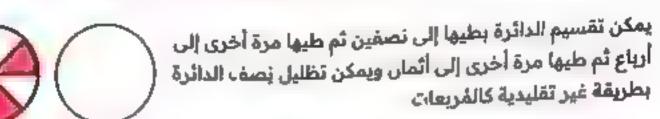












ويمكن حل بعض المسائل الكلامية التي تطاب 👆 المساحة كما يلي:



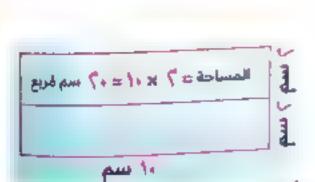
مثال الشكل طولها ١٠ سم وعرضها ٢ سم وعرضها ٢ سم 🥫 ' مساحة الجزء الدي يجب تلويسه؟



الحل 🧠

لإيجاد مساحة نصف الشكل يوجد عدة طرق

ن يمكن إيجاد المساحة كلها ثم نقسم على ۖ فتكون ﴿ اللَّهُ اللَّاقُلُولُ اللَّهُ اللّ المساحة عن ١٠١٤ عنم قريع مساحة المُستطيل = ٠ x ، = _ سم مُربع ويَكُونِ بِصِفَ مِساحة المُستطيل ۱۰ سم = ۶۰ ÷ ۲ = ۲۰ سم مربع



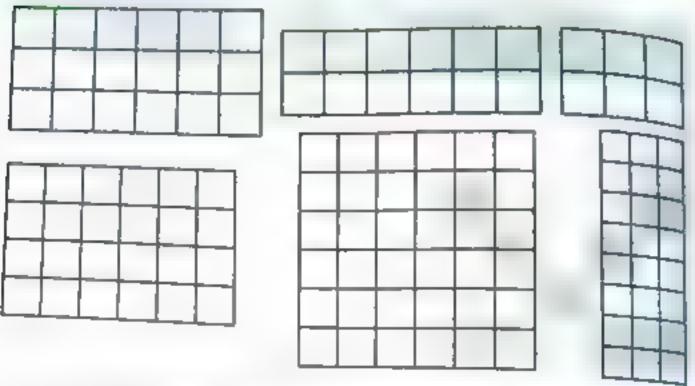
🕥 يمكن رسم خط مستقيم لتقسيم المُستطيل بالنصف (رأسيًا أو أفقيًا أو قطريًا)ويكون هُنا 🚣 طول الصلع = ۽ ÷ ۲ = ۲ سم

ويكون مساحة بصف المُستطيل = ٢ × ١٠ = ٢٠ سم مُربِع

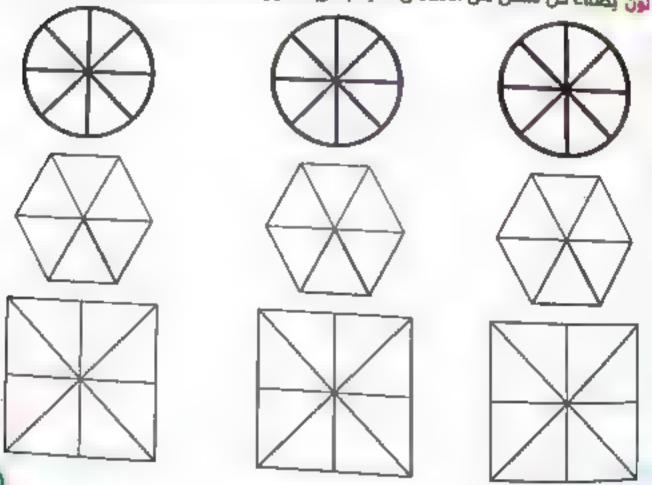




﴿ لَوْنَ يَصِفَ كُلِ شَكِلَ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيةِ بِطَرِيقَةٍ غَيْرِ تَقْلِيدِيةٍ (بِدُونِ تَقْسِيمِهِ إِلَى نَصِفِينَ متساوییں)



🧗 لَوْنَ نِصِفَ كُلِ شَكْلَ مِنَ الْأَشْكَالَ الْآنَيَةَ بِطَرِيقَةَ غَيْرِ تَقَلَيْدِيَةَ مِحْتَلَفَةَ:



الله تامر وشقيقته البيض ، يقول تامر أنه تبقى بصف كرتونة البيض فهل تتفق معه؟



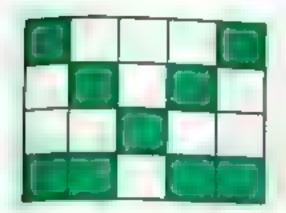


أتمق



لا أندق

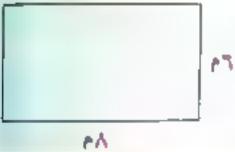
قال جمال الفستطيل كما هو موضح بالشكل وقال أن يُصف المُستطيل الكبير مظلل
 فهل تتفق معه أم لا؟ ولماذا؟



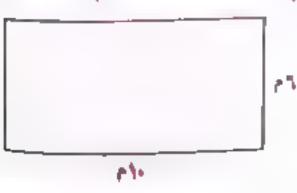


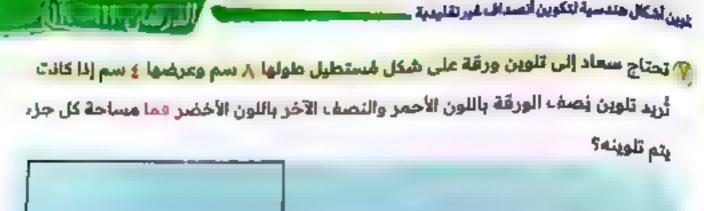
لأن:

أريد ضحى دهان حائط مُستطيل الشكل طوله ٨ متر وعرضه ٢ متر فإذا كانت تُريد دهان
 يصف الحائط باللون الأبيض فما مساحة - الحائط؟



أريد راشد إنشاء حديقة مُحاطة بسور في حقل وكانت الحديقة على شكل مُستطيل طوله
 أديد راشد إنشاء حديقة مُحاطة بسور في حقل وكانت الحديقة على شكل مُستطيل طوله
 أدير وعرضه ٣ متر ويُريد زراعة العاكهة في ألم الحديقة عما مساحة ألمديقة؟





🔏 مع مروة صورة مُستطيلة الشكل طولها ١٠ سم وعرضها ٤ سم تُريد طلاء يَصف الصورة بِئُونَ غَامِقَ فِمَا مِسَاحِةَ الْجِزَءِ الدي يَمِكُنِ طِلاَتُهِ؟

l			
ĺ			
ě			
	مدة مُربعة من ورق التعليف لتعليف الهدية	المدايا وتحتاج إلى ٢٢ و	🏖 تفلف مى بعض ا

الواحدة عما عدد الهدايا التي يمكن أن تغلفها إذا كان طول ورقة التعليف 🔥 وحداث وعرضها ١٢ وحدة؟

The same

١٠ اجمع واطرح

		Carrie
Y Y	1 1 0 + V W	+
+	اهاد متاب مناب الماد منسرات مناب الماد منسرات مناب الماد ال	- (Ala disad stat) 4 Y + Y 1 1
احدد مشران ملانا	احاد عشرات مدات ۲ ۷ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲ و ۲	اماد اشرات ملات + ۲ ۲ ۲

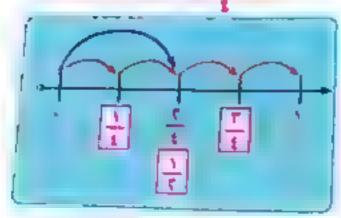
۱۱ تدرب على حقائق العدد ٣ بحل أكبر عدد ممكن من المسائل التالية ثم ضع دائرة حول المسائل الصعبة

= 1 ÷ £ f	= 1 × 1.	2V + r =	= 1×1
= 7 ÷ 47	7 × 7 =	7/ ÷7 =	= 4 × f
= ¬÷ έΛ	= "X Y	37 ÷ ₹ =	= X X Y
= 4 ÷ 4.	= A×1	=1÷7	= \× £
= \ ÷ 0 t	= 4×4	=4÷4,	= 0 X 1
= V × 1	= "\× \	= 1 ÷ 11	= 4 × 7
= 1× "	= 1.× 1	= "\ X +	= 7 ÷ 7
	=1֥	= 11 × 11	= 1×15
= £ ÷ < £	= 4÷ 01	= ٦÷ £٨	= 1÷ 11
= • × 1		= Y ÷ 1/	7 x 7 =
-10×5	= "X 0		

يند ترتيب الكسور الله الم الم على خط الأعداد فإننا نقسم خط الأعداد ما بين ١٠٠

إلى ﴾ آجزاء نظراً لأن المقام يساوى ﴾ وبالتالي فإن كل جزء يمثل 1

وعند تمثيل لل لا نجده مكتوب مباشرة ولكن وعند تمثيل لل على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في عند تمثيل لل على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في المنتصف تمامًا عند الكسر للله وبالمعل فإن المنتصف تمامًا عند الكسر للله وبالمعل فإن المنتصف ألله يمّكافئان ويمثلان نعس النقطة



الرحظ أن ال

مثال الكسر بِ على خط الأعداد السابق



الحل 🕪

نظرًا إلى أن المقام يساوي ٨ فيجب تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء متساوية لظرًا إلى أن المقام يساوي ٨ فيجب تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء للله نرسم علامات جديدة في المنتصف بين كل علامتين للأرباع لتقسيم الخط إلى ٨ أجزاء

فنلاحظ أن ூ 📜 كسران متكافئان فهما يقعان في المكان نفسه على خط الأعداد



المرابع الكسر أن الكسر أن على خط الأعداد الموجود في بداية الدرس



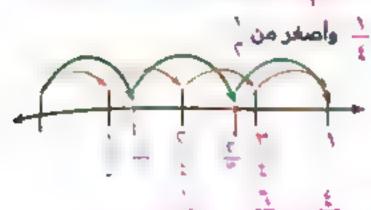


في هذه الحالة نُقْسُم خط الأعداد إلى ٣ أجزاء متساوية بلون واحد متجاهلين بذلك العلامتين * أَنْ أَنْ فَحَدَد مَكَانَهُ بَطَرِيقَةُ * أَنْ فَحَدَد مَكَانَهُ بَطَرِيقَةُ * أَنْ فَحَدَد مَكَانَهُ بَطَرِيقَةُ * أَنْ فَحَدَد مَكَانَهُ بَطَرِيقَةً * أَنْ فَحَدَدُ مَكَانَهُ بَطَرِيقَةً * أَنْ فَحَدُدُ مَكَانَهُ بَطَرِيقَةً * أَنْ فَحَدُدُ مُكَانِهُ بَطَرِيقَةً * أَنْ فَحَدُدُ مُكَانِهُ بَعْرَانُ أَنْ فَحَدُدُ مِنْ أَنْ فَحَدُدُ مِنْ أَنْ فَحَدُدُ أَنْ فَعَدُدُ أَنْ فَعَانِهُ إِنْ فَعَانِهُ إِنْ فَعَانِهُ إِنْ فَعَانِهُ إِنْ فَعَانِهُ إِنْ فَا أَنْ فَعَانِهُ إِنْ فَعَانِهُ إِنْ فَالْعُلُمُ فَلَاهُ إِنْ فَالْعُونُ أَنْ فَالْعُلِيمُ لَا أَنْ فَلَالِهُ لَيْ أَنْ فَعَانِهُ لِنْ فَعَانُهُ لَا أَنْ فَعَلَاهُ لَا أَنْ فَعَانُهُ لَا أَنْ فَعَانِهُ لَا أَنْ فَعَانُهُ لِيْكُونُ أَنْ فَعَانِهُ لَا أَنْ فَعَلِيهُ لَا أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَعَلِيمُ لَا أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْمُ لَالِهُ لَالِكُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ أَنْ فَالْعُلُولُ لَا أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ أَنْ فَالْعُلُولُ أَنْ أَنْ فَالْ

اخرى حيث أنه يقع بين ﴿ ﴿ حيث أنه أكبر من ﴿ وأصغر من ﴿ ويساعدنا ترتب ِ الكسور على خط الأعداد على

رؤية الكسور الأكبر والأقرب إلى 1 والكسور

الأصغر والأقرب إلى صفر

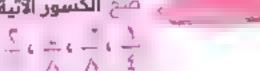


صع الكسور الآثية على حط الأعداد بالترتيب الصحيح





صع الكسور الآتية على خط الأعداد بالترتيب الصحيح

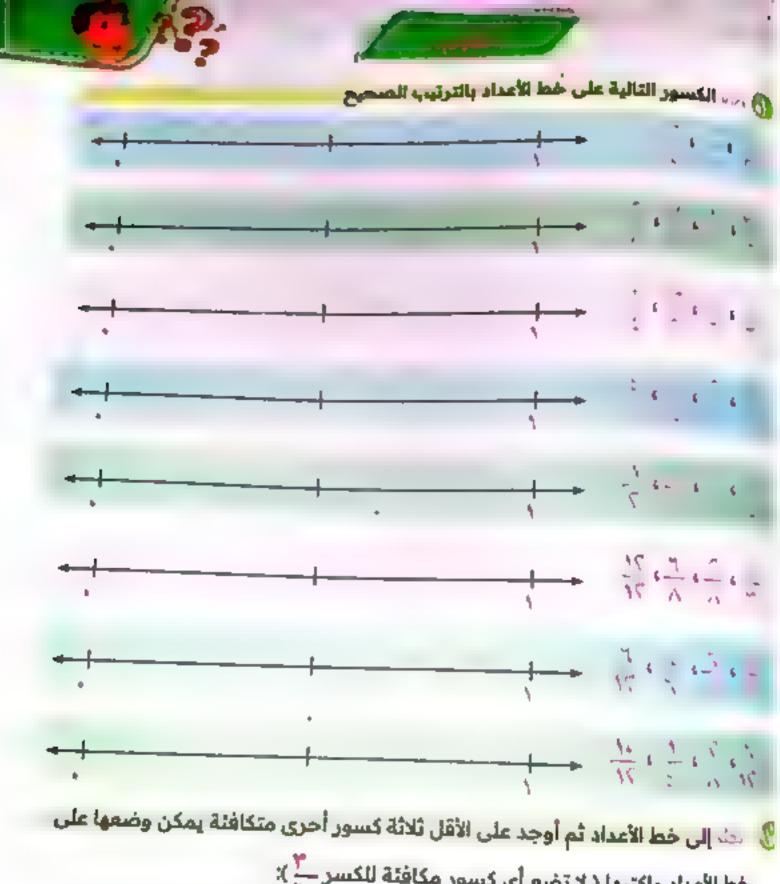


الصر إلى حط الأعداد واكتب الكسر الذي تمثله كل علامة عليه

العددان صفر ١٠ مكتوبان بالفعل (تلميح: ما عدد الأجزاء المتساوية التي قسم الخط إليها؟)







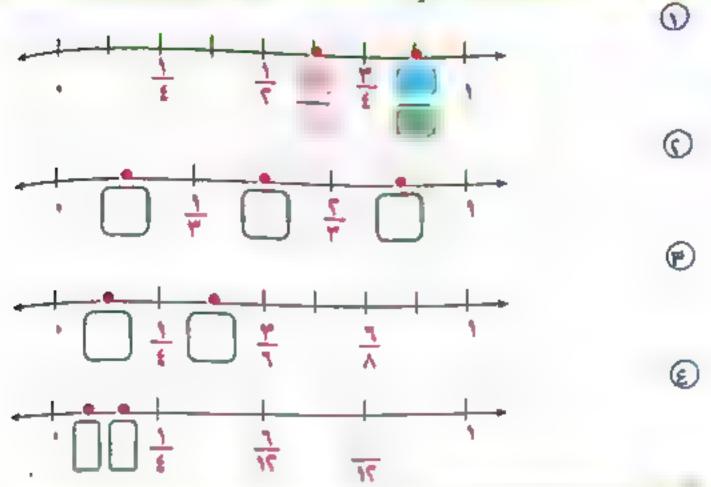
الله خط الأعداد ثم أوجد على الأقل ثلاثة كسور أحرى متكافئة يمكن وضعها على خط الأعداد واكتبها (لا تضع أي كسور مكافئة للكسر - "):

- المنافذ ا



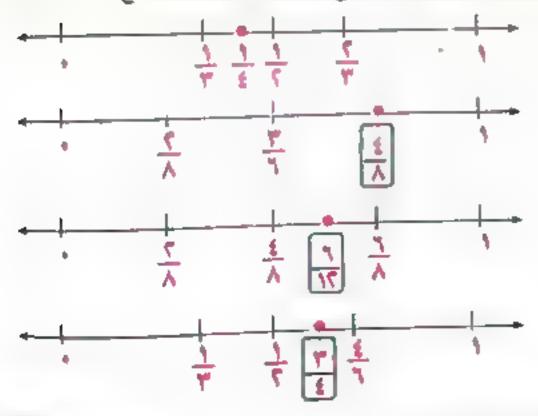


الكسور المجهولة فيما يأتي:



🖇 هل الكسور الموجودة داخل المُربع في مكانها الصحيح؟

إذا كانت في المكان غير الصحيح فضعها في مكانها الصحيح





القيمة المخانية

الدرس ١١٤]

كتابة الأعداد حتم خانة ميّات الألوف وكتابتها بالصيغة الممتدة

يُسمى الصورة المألوفة لكتابة العدد بالأرقام بالطريقة الرمزية أو العددية أما الصورة نقي

نكتب بها العدد بالكلمات فتسمى

_{بالص}يفة الكلامية و يوجد صيغ أخرى كتابة العدد تسمى الصيغة الممتدة

عابه العدد على صورة وفيها يكتب العدد على صورة

الأثوف آخاد عشرات مثات آخاد عشرات مثات ۲ م ۳ ۷ ۲ \$

> يجموع قيم جميع أرقامه فمثلاً العدد ٢٥٢ ٢٦٤ يمكن كتابته بانصورتين كما يلي: لصيغة الكلامية:أربعمائة وسبعة وستون ألمًا وثلاثمائة و نَتَنَى وخمسون

لصيفة الممتدة. ٢ + ٠٠ + ٣٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ ٠٠٠

ينكتب أحيانًا: ٢٥٣ + ••• ٧٢٤

الأعداد التالية بالصور المختلفة لكتابة العدد

(ASPOTT

2 YA70+F





٨١٢٥٦٤٨ = مائتان وخمسة وثلاثون ألفا ،ود - انه ثم نية وأربعون

3 VA70.7 = V + ·· + ·· + ·· · + ··· · ·

١٠٥٢٨٧ = ستمائه وخمسة آلاف ومائتان وسبعة وثمانون

التحويل من عشرات إلى مئات ومن المئات إلى الألوف



۲۵ عشرة تعني ۲۵ × ۱۹ = ۲۰۰

ويمكن حذف كلمة عشرة ونضع صمر يمين ٢٥ مباشرة فتكون ٢٥٠

ای آن ۱۳ عشرة = ۱۳۰ ، ۳۵ عشرة = ۳۵۰

و ۱ عشرة = ۱۱۰ ، ۲۰ عشرة = ۱۰۰





- اً عَ عَشَرَةً = وَ ﴾ عَشَرَةً = وَ ﴾ عَشَرَةً = وَ ٣٠

الوعدة



ویمکن کتابة عدد مثل ۱۵ عشرة +) مائة بالصیفة الرمریة کما یلی:

۱۵ عشرة +) مائة =) +) مائة) مائة بالصیفة الرمزیة کما یلی:

ویمکن کتابة ۳۵ عشرة +) مائة) آحاد +) مائة بالصیفة الرمزیة کما یلی:

۳۰ آحاد +) عشرة +) مائة =) +) مائة) ثم نجمعهم =)

والله المرابع المرابع







الحل هيء

) العــدد ٣٢٤٦ يتكون من ٤ أرقام والعدد ١٢٣٢٥ يتكون من و أرقام

لذلك يكون ۴۲۴٦ < د۲۳۲

﴾) نلاحظ أن كلاً من العددين يتكون من ٣ أرقام لدلك بقارن من اليسار إلى اليميين فنلاحظ أن العددان في خابة مثات الألوف وعشيرات الألوف متشابهان لذلك نقارن بين رقمي الخانة التي تسبقها وهي خانة الألوف فنلاحظ أن العددين محتلفين وأن ٥ > الأكبر أي أن ١٦٥٤٧٢ > ١٦٣٤٨٩

(٣) بنفس الطريقة نلاحظ أن: 4103A7 < F4P3A7

 عنفس الطريقة تلاحظ أن: T9.705 > 79.071

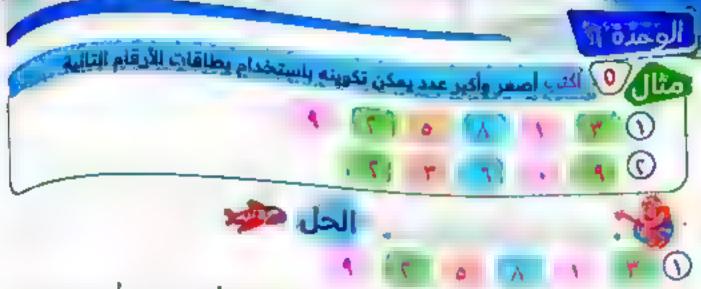
عشرات مثاث أحاد عشرات مثات أحاد الألوف

لذلك يكون العدد الذي يحتوي على

. آحاد عشرات مثات آحاد الأنوف الألوف الألوف

أحاد عشرات مثات أحاد الألوف الألوف الألوف

۲a q



عند تكوين أصفر عدد نبدأ من اليسار إلى اليمين بكتابة أصفر عدد أي نرتب تعا_{عر)} من اليسار إلى اليمين أي أن أصفر عدد هو ١٢٣٥٨٩ من اليسار إلى اليمين أي أن أصفر عدد هو عند تكوين أكبر عدد أي برتب تنازليًا من اليسار إلى اليميس بكتابة أكبر عدد أي برتب تنازليًا من اليسار إلى اليمين أي أن أكبر عدد هو ١٨٥٣٢١

لتكوين أصفر عدد فإننا درتب كما سبق تصاعديًا من اليسار إلى اليمين فيكون العدد ٢٠٣٩م ولكن لا يصح في الترتيب أن يكون الصفر على اليسار لأنه ليس له قيمة لدلك نبدأ بأول عرر بعد الصغر (أي نبدل الصفر و؟) فيكون أصغر عدد هو ٤٣٦٩٩ ويكون أكبر عدد مرتب تنازليًا من اليسار فيكون أكبر عدد هو ١٦٣٢٩٩



ترتيب مجموعة من الأعداد حتى خانة منات الألوف



. الحل 🕪

قبل الثرتيب يجب أن نعد أرقام كل عدد والعدد الذي عدد أرقامه أصغر يكون هو أصعر عدد ثم نبدأ بالمقارنة بين الأعداد الباقية من اليسار إلى اليمين كما علمنا من مثال (3)

۱۱۵۰۰ ۲۱۳۵۲ ۲۱۳۵۲ ۲۱۳۵۲ ۱۳۵۲ با ۱۳۵۲ با ۱۸۵۰۶ با ۱۸۵۰ با ۱۸۵ با ۱۸۵۰ با ۱۸۵۰ با ۱۸۵۰ با ۱۸۵ با ۱۸۵

صفر هذه الأعداد هو ٧٥٦٣ و ٧٥٠١ و ١٤٠٠ و ١٤٠ و ١٤٠٠ و ١٤٠ و ١٤٠٠ و ١٤٠ و ١٤٠٠ و ١٤٠ و ١٤٠

1			**** **** ****	
915++	75717	£+0\1	YPT	الترتيب التصاعدي
Vote	1,001	71405	412++	الترثيب التنازلي

الترتيب التنازلي هو إعبادة كتابية الأعبداد المرتبة تصاعديًا من اليسار إلى اليمين

ارقام وجد عددان يتكونان من ه أرقام وعددان يتكونان من ٦ أرقام فناخذ كل عددين لهم نفس العدد من الأرقام ونقارن فيما بينهما





، الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة:











(الوحية ا

أكمل حسب القيمة المكانية لكل رقم:

العدد آجاد عشرات مثان الألواء عشرات الألواء (۱۹۷۸ مثان الألواء عشرات الألواء عشرات الألواء مثارات الألواء (۱۹۸۹ مثان الألواء (۱۹۵۹ مثارات الألواء (۱۹۹۹ مثارات الالواء (۱۹۹۹ مثا

٦ اكمل ما يأتي:

- اً ورا عشرة = 💝 🚜 مائة = 🐤 ٣٦ عشرة=
 - 🕳 ۱۵ مائة = 💮 ۲۰ عشرة = 👣 مائة =
 - 프로바 10 🖢 📁 = 대체 2 💍 = 대체 1 💿

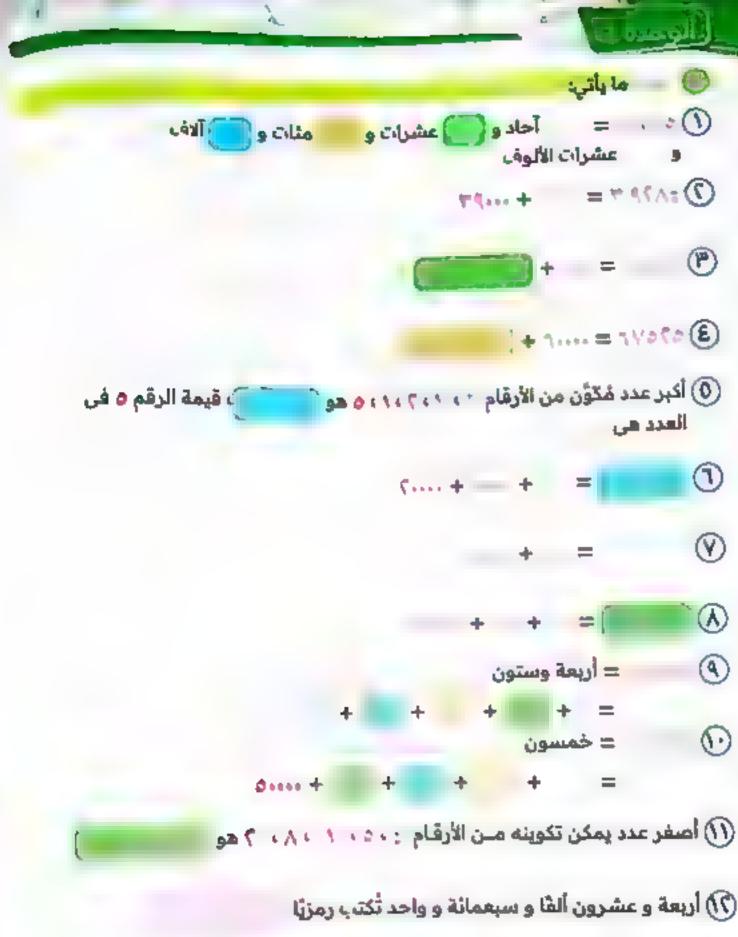
🦅 أكمل ما يأتي:

- 🕏 📢 عشرة = مائة عشرة = 📆 عشرة
- 🚓 عشرة = مائة عشرة عشرة عشرة
- هِ ١٩٠٠ عشرة = مائة = عشرة
- ه ۱۷۰ عشرة = منات = عشرة ۱۷۰ 🕥
- 🌣 👣 عشرة 😑 مائة 🖘 مائة 🖘 عشرة
 - أكمل ما يأتي بالصيغة الرمزية:
 - 🖆 👣 عشرة 💠 👣 آحاد 🗠
 - 🛫 👣 عشرة 🕂 ۲۰ آحاد 🛨 ۲۰ مائة 🛫
 - 🐥 مائتان + ۲۶ عشرة + 🕠 أحاد =
 - 🕥 🙌 آحاد 🛨 👣 عشرة 🛨 ۲۰ مائة 😑
 - 😑 مَانَة 🛨 ١٥٠ آداد 🕂 ٢٠٠ عشرة 🛨 ١٠٠ مائة
 - 👚 🔥 آحاد + ۱۲ عشرة + ۲۵ مائة 😑

(discoul)			- becal
ج البمالقات في كل ماللا	باستخدام جدن	بغر مدد يمكن تكويله	al a sust Com
السادر عدد هو	g. at 334 34	d (M)	V CO
اصفر عدد هو	ابز عدد هنو	sl T (S)	e on
بأصفر عدد هو	ئېز عدد هــو		r Ce
،اصفر عدد هو	کبر عدد هــو		3,7
اصفر عدد هو	أكبر عدد هو	P 1 (Y)	. (6)
اصفر عدد هو	اکبر عدد هو	1 Y £	, 00
اصفر عدد هو	اکبر عدد هو	1 · ·	F 7 10
. *************************************		لآتية ترتيبًا تصاعديًا:	ا علمداد العداد ا
FATTO OTTY	17795	er7A7	الأعداد
(********		الترتيب هو
,	** **** ****	تية ترتيبًا تنازليًا:	الأعداد الآ
Vacet dincy	73+A7	٧٤٣٢٥	الأعداد

الترتيب هو بيترتيب هو ۱۱۰۵۲ کاداد ۱۳۵۰۱۰ کاداد ۱۳۵۰۱ کاداد ۱۳۵۰ کاداد ۱۳۵۰۱ کاداد ۱۳۵۰۱ کاداد ۱۳۵۰۱ کاداد ۱۳۵۰۱ کاداد ۱۳۵۰ کاداد اداد ۱۳۵۰ کاداد ۱۳۵۰ کاداد ۱۳۵۰ کاداد اداد ۱۳۵۰ کاداد ۱۳۵۰ کاداد ۱۳۵۰





- - 🖰 العدد ثلاثة و أربعون ألفًا يكتب رمزيًا
 - (ع) العدد التاني للعدد



Section 2.	A de Company			-
		; ālla :	بحة من بين الإجابات المه	احتر الإجابة الصحر
			= 4mm +	DV++4++0
	tairy •	454.V.	40TV.	TOTY (
	10111	,	· · · · · ·	PMI - Latter A
				Chal = 10124 C
	15: 🛑	10	1000	10 🔵
		ab firs	س الأرقبام ۲،۱،۲	(۳) اصفر عدد مُكوَّن ه
	rime. S		1.775	£416. 1
	11111	(4:11		
		SE TINE VIE	كوينه ص الأرقــام 😘 إ	
	ANVED (D)	A4Vas 😩	4VAOS 🤗	4446
		4 1		() عشرة آلاف اصغر
		ارقام	عدد مدون من	(ال)غيبرة الدعاد
	1 🖷	P 😂	1.	TW
			، من ۾ اُرقيام هو	(آ أكبر عدد مُكَوَّر
q	AVZO 3	44444	99994	hin F
		111119		
			ــم عشراتــه ۹ هو	﴿ العدد الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
1	9646 3	ه ۲۹۲۲م	497	CHAL O
			لمائة و أربعة و ستون =	A مسمد الفرو الا
C	O France	0.7:7 🐠	0175	77f0. (1)
			ماثة	= 07(9)
	or 3	2000	pr. 🚓	or 1
		1000	W. 1. 4	01.4
			📻 عشرة	= (à) < (i)
	CE 27	14.3	F\$11 @	9£111 1
			لعدد ۲۳۴۷ هی	🕦 قيمة الرقم ٣ في ا
		Tree 1	T	9 Y (0
				w seed
				معديات السل العواسي التني

			The same of the same
	.18.30.	فمبية وأرست الثن	(2) ilace mili like a
ptav *	4/10	7:10	VIAT W
	11.00		0+++++ (m)
		ont 💝	0.4 10
4 🚳	D1. 🧶		
		ب أربعة أرقام مختلفة	(۱۶) اصفر عدد شکون م
(.17 @	1197	1.466	461. W
	140	ن الأرقام (۲) ۲ ، ۲	(٦٥ اكبر عدد المكون مر
7174 ×	1544 -	:4616	1584 1
			te (0 + 3ile Y. (1)
			Y 1
504. 3	4.60	460.6	
	لرقم في خانة الآحاد هو	خانة الآلاف أصغر من ا	 (¥) عدد فيه الرقم في
CATOV (VEDITT 3		710177 b
	الأرجاد المقدة المحادث	خانة المثان أك ٣ م.	﴿ ﴾ عدد فيه الرقم في
	۵۰۰ س ادرهم عن حال	90 1 9,5101	العشرة آلاف هو
CAFET &	Y0.510	401714 C	TEOTTE 1
112121	,		١٤ أوجد العدد فيما يأثر
· .			
من خانة العشرات	الآلاف عإذا كان في كل د	ة المثان و ٣ في حابة	(1) عدد فیه ۸ فی خار
		هو العدد؟	وخانة الآحاد؟ فما
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
f. s. Cala All	به في • وفي خانة الما	العشرات حاصل ضرب	🕜 عدد يوجد في خانة
بات خاصل صراب ۱	ب حل وحل حاله الم	, خانة الآحاد ثم اكتب ا	فی۳ ثم ضع¢ فی

	***********	**************	
- الميتى الثلاث الأندا			

الوقت المنقضي

الوقات يمر دون توقف فتحن نستيقظ في الصباح ونتناول الإفطار وبدها إلى المدرسة وهكذا ويستغرق وقات في هذه الأشياء ولحساب الوقات المنقضي (الوقات الدعام) فابناً نجمع أحيانًا بعض الأوقات معًا ونطرح أحيانًا لحساب فرق التوقيات ونعد الساءات التي تمر أحيانًا أخرى كما يلي:

المتحف وعادوا إلى المتحف مع مدرسته قوصلوا الساعة ١٠٠ ٩ صباحًا ثم غادرو المتحف وعادوا إلى المدرسة الساعة ٢٠٠٠ مساءً وما المدة التي قضوها حتى عادوا إلى المدرسة



. الحل 🚅

في هذه الحالة يمكن أن نحسب عدد الساعات من •• • • إلى •٣: ١ فيعد من • [بي ١:٣٠ فيعد من • [بي ١٠٠ الماء الماء ال ٣ ساعات ثم نعد من ١٢ إلى •٣: ١ يكون ساعة ونصف ونجمعهم فيكون ٣ ساعات + ساعة ونصف = ٤ ساعات ونصف

ويمكن رسم خط نضع عليه الساعات ونعدها



حرج تامر للتدريب في البادي الساعة ••. •١ صباحًا ثم عاد إلى الدريال الساعة ••: ٢ مساءً عما المدة التي قصاها خارج المنزل؟





الستيقط حسن الساعة ، : ٧ صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى

المدرسة الساعة ١٠٠٠ مباحًا وكان يستغرق ٢٠٠ دقيقة لتناول الإفطار و ١٠٠ دقائق لتنظيف أسنانه و ١٠٥ دقيقة لتحضير حقيبته فإذا أراد أن يلعب لعبة على الموبايل تستغرق ٢٥٠ دقيقة حتى تنتهي اللعبة فهل سيتوفر له الوقت الكافي قبل أن يلهب إلى المدرسة؟



الحل 🚅

هُنا نَحِتَاجِ إِلَى تَجَمِيعَ الوقَّتَ وللتوصيحِ سوفَ نِستَخَدَمِ النَمُوذَجِ الشَّرِيطَى لتُوصيحِ الوَقَّ*يُ* المنقضي

اللعب على الموبايل	تحضير الحقيبة	تنطيف الأسنان	الإعطار
ە؟ دقىقة	١٥ دقيقة	۱۰ دقیقة	،۲ دقیقة

الوقت الذي يحتاجه = ٢٠ + ١٠ + ١٥ + ٢٥ ح ٢٠ دقيقة أي أن الوقت الذي يحتاجه هو ١١١٠ أي ساعة و عشرة دقائق وهو أمامه ساعة واحدة فقط للذهاب إلى المدرسة لدلك وإن الوقت لا يكفي للعب على الموبايل حتى لا يتأخر عن المدرسة

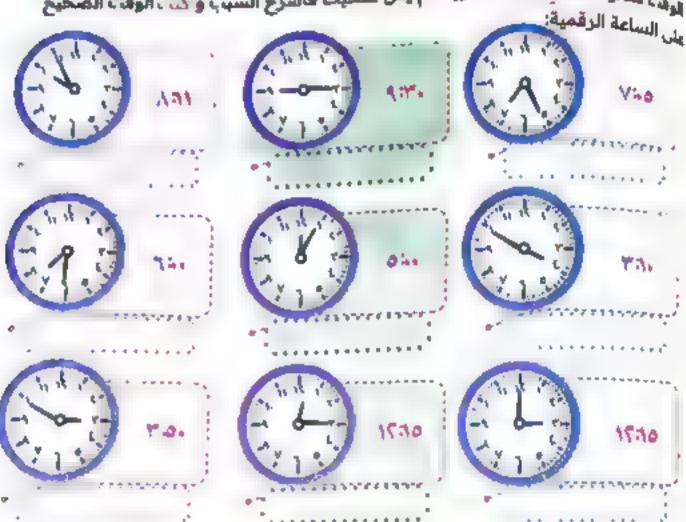
بدأت هدير عمل الواجب من الساعة منت مساءً وكأن عليها أن تحرج مع

الأسرة في الساعة ١٠٠٠ مساءً وكان عمل واجب اللعة العربية يستغرق ٢٠٠ دقيقة وواجب الرياضيات يستغرق ٢٠٠ دقيقة وواجب اللعة الإنجليزية يستغرق ٢٠٠ دقيقة فهل سيتوفر لها الوقت الكافي لتنتهي من واجباتها قبل أن تحرج مع أسرتها؟



مقارب بالأسفل والمقت المرام على المرام المرا

نظر إلى الساعة ذات العقارية بالأسفل والوقات المسجل على الساعة الرقمية، عن ما إن كان الوقات في الساعة الرقمية يوافق الوقات على الساعة ذات العقارية الموضحة، إذا كان محيطًا فاسع علامة أن وإذا لم يكن صحيحًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح علامة أن الصحيح علامة أن الصحيح المناسبة إذا كان محيطًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح المناسبة إذا كان محيطًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح المناسبة إذا ا



- ﴾ بدأ أحمد إفطاره في الساعة عنه ﴿ صباحًا وعندما انتهى من الإفطار كانت الساعة كما تبدو في الصورة فما عدد الدقائق التى استغرقها في الإفطار؟
- المارس علي الرياصة في المنزل الساعة مناه وعندما ينتهي من ممارسة الرياضة تبدو الساعة كما تبدو في الصورة عما عدد الدقائق التي مارس فيها الرياضة؟
- المدى قراءة قصة في كتاب بداية من الساعة ، ١٠ واستفرقت في القراءة لمدة ٣٥ دقيقة .
 ارسم الوقت الذي تنتهي فيه من القراءة على الساعة

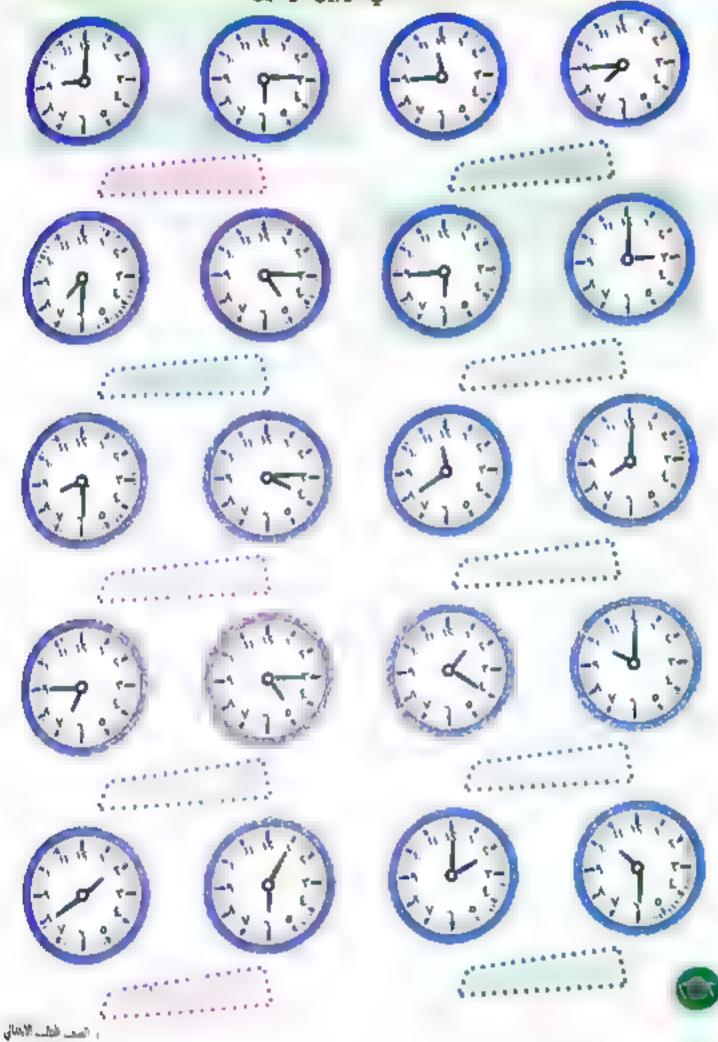




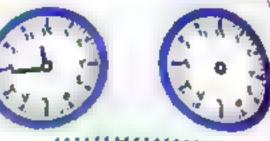




انظر إني " ماعتين ثم حدد الوقت الذي مر بين الوقتين:



و انعل ما بأتي **برسم عقارب الساعة:**







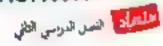


ره دقيقة * قَبِلِ الآن



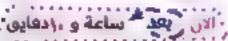


ساعة وربع ﴿ قُبِلَ الآنِ ﴿











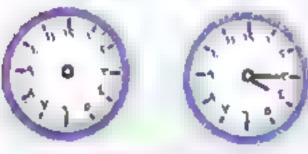
















🕜 في كل مما يأتي اكتب كم مر من الوقت؟

الوقات الدي مرا	الساعة	الوقت الذي مر	<u> عداساا</u>
	۲۵۶۰ م [الن عند ۵ م		۳۰ ۲ من الي ۱۰۰ ۸ ص
	۳۰: ځ م إلى ۱۰: ۸ م		۸۱٤٠ ص إلى ١١٠٠٠ ص
	١١١١٥ ص إلى ٢١١١٥ م		المراجعة من إلى والإدارة م
	م) و ص إلى وع: ٣ م		١٠٤٥ ص إلى ٥٠٠٦م

- ﴿ ذَهَتُ أَمَانِي إِلَى المَتَحَفَّ مِعَ أَسِرَتَهَا فَي تَمَامِ السَّاعَةَ ، : . ﴿ صَبَاحًا ثُمَ عَادِرُوا المَتَحَفَّ وَعَادُوا إِلَى المِبْرِلُ فَي السَّاعَةَ ، ٣: ﴾ مساءً فما المِدة التي قصوها خارج المنزل؟
 - ﴿ يَصِلُ مَاجِد إِلَى البَادِي يَوْمُ الْجَمْعَةُ فَي السَّاعَةُ ١٠٠ ﴿ صَبَاحًا وَيَعَادُرُ
 السَّاعَةُ ١٥٥ ﴾ مساءً عمد المدة التي يقضيها ماجد في النادي؟
 - بصل حاتم إلى المدرسة في الساعة ... ∀ صباحًا ويعادر الساعة
 ١٥: ٢ مساءً مم المدة التي يقصيها حاتم في المدرسة؟
 - الله قضية سماح ٣ ساعات في عمل الطعام وأنهات الطعام في الساعة الديرية مساءً فمني بدأت في عمل الطعام؟
 - ﴿ خَرِجَاءَ رِيهَامَ لَشَرَاءَ بِعَضَ الْمَلَابِسِ فَى السَّاعَةَ ١٥٥ ٧ مِسَاءً وَقَصَاتُ ٣ سَاعَاتَ فَى الشَّرَاءَ فَمِنِي تَصِلَ إِلَى الْمَنْزَلِ؟

- المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى التنظيف المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا يستفرق ٢٠ دقيقة لتناول الإفطار و دقائق لتنظيف إسنانه وتصفيف شعره و ١٠ دقائق لتحضير حقيبته فإدا أراد مشاهدة مسلسل رسوم متحركة مدته ٢٠٠ دقيقة فهل سيتوفر له الوقت الكافي قبل أن يذهب إلى المدرسة؟
- ﴿ زَهِبَ سِنَاءَ إِلَى السويرِ مَارِكَ السَاعَةَ ، ، : ﴾ مِسَاءٌ وأمامها ساعة واحدة حتى تغلق أبوابه في تمام الساعة ، ، : ، ؛ مِسَاءٌ فإذا كانَ تحتاج إلى ، دقيقة الشراء من قسم الجبل والألبان و ، ؟ دقيقة للشراء من قسم الزيوت و ، دقيقة للشراء من قسم المنظفات فهل يكفى الوقّ لتشتري من هذه الأقسام قبل أن يغلق السوير ماركة أبوابه؟
 - اعدت عبير كعكة بمناسبة عيد ميلاد شقيقتها استعرق خلط
 انمكونات ١٥ دقيقة واستغرق خبزها ١٥ دقيقة ثم استغرق تبريدها دقيقة عكم
 استغرقت عبير من الوقت في إعداد الكعكة بالكامل؟
- ج) يتدرب كمال على كرة القدم بعد المدرسة ، غادر المدرسة الساعة
 ب ب مساءً ومشى ١٥ دقيقة للوصول إلى الملعب ثم تدرب لمدة ساعة ونصف وأخيرًا
 مشى ٢٠ دقيقة للعودة إلى المبزل همنى وصل إلى المنزل؟
 - ﴿ فَهِبَ أَسَرَةَ خَالَدَ فَي رَحِلَةَ بِالسَّيَارَةَ عَادَرُوا السَّاعَةَ : صَبَاحًا
 واستمروا في القيادة حتى السَّاعة ١٢: ١٢ مساءً حين توقّعوا لتباول الفداء عدد
 السَّاعات التي قصوها على الطريق؟
 - قصى أسرة خالد ، عند في تناول الغذاء قبل عودتها إلى الطريق بدأوا في القيادة مجددًا؟



العودين

🕢 عاد شريف من المدرسة وبدأ في حل واجباته المبزلية استغرق

دقيقة في حل واجب الرياضيات و دقيقة في القراءة و ٢٠ دقيقة في واجب اللغة الإنجليزية وكانت لدى هدى الواجبات المنزلية نفسها استعرفت ١٠ دقيقة هي حل واجب الرياضيات و ٢٠ دقيقة في القراءة ولم تستغرق في اللغة الإنجليزية سوى ١٥ دقيقة فقط ما الوقت الذي استغرقه شريف لإنهاء واجباته المنزلية؟

ما الوقت الذي استفرقته هدي لإنهاء واجباتها المبرلية؟

كم يزيد الوقت الدى استفرقه شريف في حل واجباته المدرسية عن الوقت الذي استفرقته هدى؟

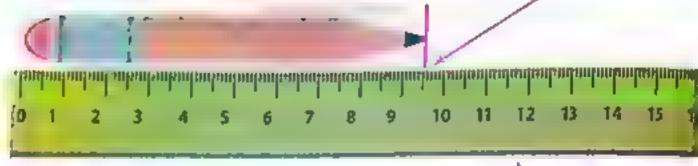
	، المسائل التالية:	ع مضاعفات العدد الحر	ما تعرفه عن الضرب فر	🐧 استخدم
	= ? × . ·	= x	= ×	= £ × %
(=£ x ½,	=: x ∨	=(× % :	=0 × 0.
	=\ x	= X	= ×	=0 × 4.
	=r. x	= x	= a · × ?	= (×).
	={ × V*	= x	= (×).	=# × ••
,	= (, ×)	= x	=7 X V*	= 7. × Y



الرائن الديندع المدا

إذا كان طول الشيء الذي تقيسه يقع في المنتصف بين عددين فعلينا استخدام كسر لتسجيل القياس

> يقع في منتصف المسافه بين • و ١٠



طول القلم = 🐈 ۹ سم

قع في منتصد، المساهه بين ١٤ و ١٥

7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 [

طول الملعقة = 1⁄2 سم





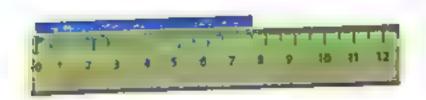




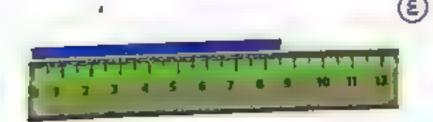




الطول= سم



الطول= رسم سم





P

🗞 استخدم المسطرة في قياس الأطوال التالية:







الطول= سم





الطول=





الطول=









ے ارد ایاں لایساع رميا ، بيارم،



نتذكر في هذا الدرس التمثيل البياني بالأعمدة وبالصور وبالنقاط

أنشاء تمثيل بياني بالأعمدة

لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة فإننا نستخدم شكل بيائي كما بالشكل المقابل وهو يتكون من خطوط أفقية وخطوط رأسية ونمثل عليه البيانات التالية

اللعبة	العلامات	العدد
كرة القدم	1111111	
كرة السلة	///	
كرة اليد	IHII	

محور راسي	عنوان التمثيل
777	
MOJECT.	
	محور ﴿ بِ سبه مدر اُفقي يُكتب هنا المجموعات

نُكمل تَمثيل البيانات ومن خلال التمثيل البياني بالاعمدة يجب أن يحتوي التَمثيل على عناصر التمثيل البياني بالأعمدة الستة وهي:

العنوان، وهو ألعاب الكرة الممضلة

وهي الموجودة بالجدول وهي كرة السلة وكرة اثقدم وكرة اليد المحور

وهي وصف المجموعات المسماة أو اسمها الأنعاب المعصلة r. Charles

وهو الأعداد التي نكتبها على المحور الرأسي وبأي مقدار وحيث أن كل علامة ثمثل المعيي لاعب فإن المقياس سيكون

وهي تجديد مسمى لما بعده وحيث أننا بعد لاعبين فيسميه عدد اللاعبين " التبييدي Lack!

وتعد مُربعات بدلاً من العلامات لنصل لنفس اللاعبين فمثلاً كرة السلة عدد

اللاعبين " - لذا يتعين علينا إنشاء عمود يصل إلى العدد ٣

لاحظ في أي مسائل تمثيل عدد وليكنْ - ِ ﴿ فَإِنَّهُ يُمثِّلُ بِينَ ۞ ۞ ۗ في المنتصف

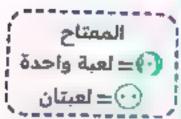
التمثيل البياني بالصور

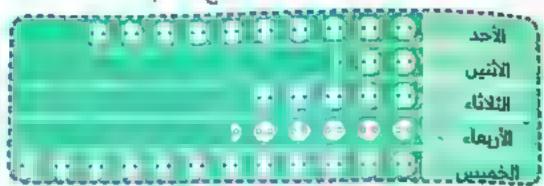
في التمثيل بالصور لا نستخدم الأعمدة ولكن نستخدم الصور فبدلاً من أن كل مُربِع في إيمود يعبر عن تلميد أو اثنين أو أكثر فإن هنا الصورة تعبر عن تلميذ أو اثنين أو أكثر والمثيل البياني هنا أفقي ويوجد مفتاح للتمثيل البياني يوضح لنا ما تعبيه كل صورة أو إيمية التي تمثلها كل صورة سر السف الشعبي الدي عنيه الضورة)

انظر إلى التمثيل البياني بالصور لبيع الألعاب في أحد محلات الألعاب ثم حـــ عن الأسئلة:



بيع الألعاب





وس الأمر

اجعل الطفل يضع أ يده على معتاح الصور ويحدد معناه قبل أن يجيب على أ الأسئلة، ويعرف أن الصورة تمثل لعبتين أما نصف الصورة فتمثل لعبة واحدة أ كم عدد الألعاب التي بيعت يوم الأحد؟

كم عدد الأنعاب التي بيعت يوم الأثبين؟

في أي يوم بيع أقل عدد من الألعاب؟

في أي يوم بيع أكبر عدد من الألعاب؟

كم عدد الألعاب التي بيعت يومي الاثبين والأربعاء؟

كم بزيد عدد الألعاب التي بيعت يوم الخميس

كريوم الثلاثاء؟

الأحظ أن كل صورة تعني لعبتين وبذلك يكون بيع يوم الأحد العبة (لأنه توجد ١٠ صور) الأنين يوجد صورتين ونصف وهذا يعني العاب + لعبة أي بيع ثالعاب





ارانوميوا

إنشاء تمثيل بياني بالصور من جدول البيانات

أراد تاجر فاكهة أن يعرف الفاكهة المفضلة لدى الزبائن قحصل على آراء



سجل هذه الآراء في جدول بيانات (بالعلامات التكرارية) ثم مَثِّله بيابيًا بالصور



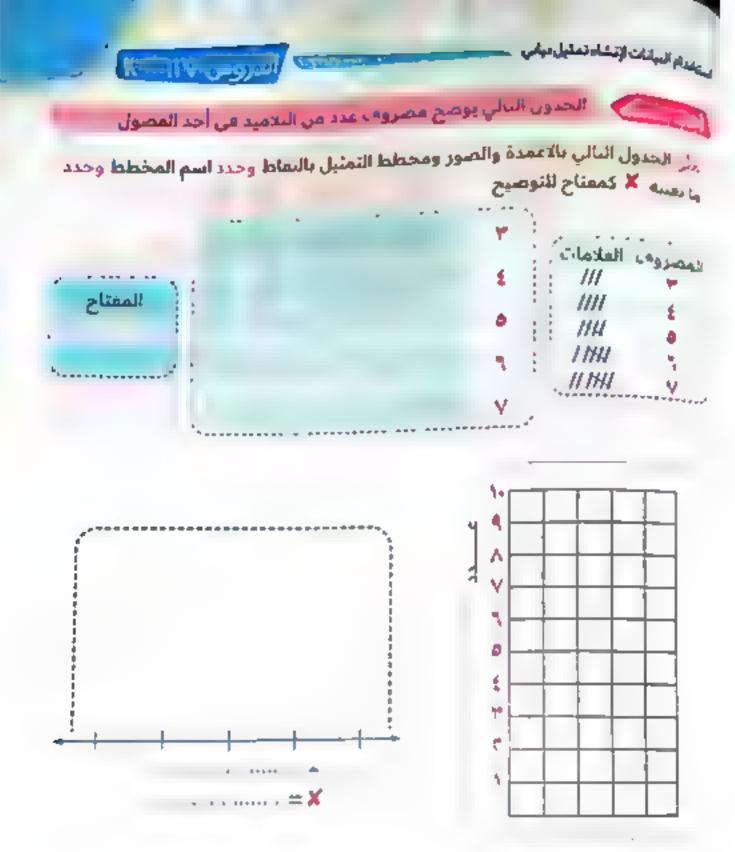
إنشاء مخطط التمثيل بالنقاط

مخطط التمثيل بالنقاط عبارة عن تمثيل بياني سريع على خط الأعداد بحيث يعرض البيانات بعلامة 🗶 فوق خط الأعداد وهذا هو سبب تسميته بمخطط التمثيل بالنقاط

بر بریمال فرولهٔ استفضالهٔ استخص واحد

قمت لتمثيل الجدول السابق بالنقاط فإننا نكتب أسماء الفاكهة على خط الأعداد ونكتب أسفل الخط تسمية مخطط التمثيل وهي الماكهة الممضلة ثم نمثل عدد الفاكهة بوضع علامة ألا أعلى نوع الفاكهة وتمثل كل علامة ألا رأي شحص لذلك نضع فوق المائجو الإنها تمثل عدد الأشحاص فوق المائجو المائجو ونضع أسفل تسمية الحط الذين اختاروا المائجو ونضع أسفل تسمية الحط (ممتاح المخطط)وهي الله علامة الحط

797



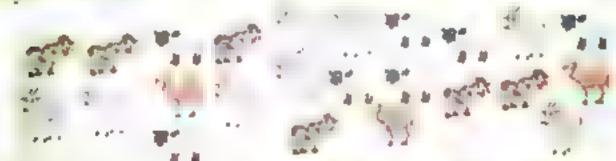
يجب معرفة أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بين مخطط التمثيل بالنقاط والثمثيل البياني بالأعفدة والتمثيل البيائي بالصور







في أحد أسواق الماشية جاء أحد التحار بعدد من الماشية باعها كلها وكانت كالتالي.

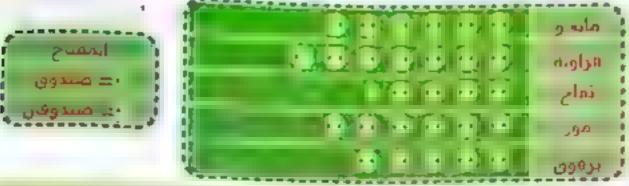


🚶 حدى الجدول الآتي ثم منيه بمخطط تمثيل بالنقاط:



	يرخدام البيالات لإنشاء لمثيل بيناني
J.	ه العل التحثيل البيالي بالأعمدة للجدول السار
	ما يأتي مستعيثا بالتمثيل البياني: ﴿ ﴿ وَمِنْ الْبِيَانِي: ﴿ وَالْمِانِي: ﴿ وَالْمِانِي: ﴿ وَالْمِانِي: ﴿ وَالْمِانِي: ﴿ وَالْمِانِي: ﴿ وَالْمِانِينَ الْبِيَانِي: ﴿ وَالْمِانِينَ الْبِيَانِينَ الْبِيَانِي: ﴿ وَالْمِانِينَ الْبِيَانِينَ الْبِيَانِينَ
	﴿ ﴾ الفرق بين أكبر وأصغر عدد من الماشية
	= = =
	ري اعتر الماشية مبيطًا ﴿
	رس إقل الماشية مبيعًا
	عدد الماشية التي تم بيعها؟
	= + + + =
1	﴾ فيما يلي مجموعة ثمرات من القواكه المح
عدها واكمل:	
	🛊 أكمل الجدول الآتي:
	43
	الثمرة العلامات المدد
	الثمرة العلامات العدد مانجو //// ////
	الثمرة العلامات المحد مانجو //// //// فراولة ۳
	الثمرة العلامات المدد مانجو //////// فراولة ۳ تفاح
	الثمرة العلامات المحد مانجو //// //// فراولة ۳
	الثمرة العلامات العدد مانجو //// //// فراولة ۳ غفاح تفاح مور مستعينا بالرسم البياني:
	الثمرة العلامات العدد الثمرة العدد الثمرات تنازليًا التربيد
	الثمرة العلامات العدد الثمرة العدد الثمرات تنازليًا التربيد
, and = +	الثمرة العلامات العدد الثمرات تنازليًا والعدد الثمرات تنازليًا

فيما يلي تمثيل بياني مصور لعدد صباديق الفاكهة التي باعها أحد التجار



كمل جدول البيانات التالي بالعلامات ثم مثبه بمخطط تمثيل بالبقط

	Charle a spring	U3 V	-
	3		
	العلامات	العكهة	
		مائجو	
		فرولة	
:		تفاح	
		مور	
= X		برقوق	

🥏 🌣 عن الأسئلة الآتية من المخطط:

﴿ مَا هِي انفاكهة التي باع منها التاجر أكبر عدد من الصناديق؟

🕥 ما هو أقل يوع من الماكهة باعه التاحر؟

(٣) هل هناك توعان باع منهم التاجر نفس العدد من الصناديق؟

كم عدد صياديق المور والعراولة التي باعها الباجر؟

کم یرید عدد صبادیق المور التی باعها التاجر عن صبادین انبرفوق؟

📵 ربب الفكهة حبسب عدد الصناديق التي ناعها التأجر من الأكبر إلى الاصعر

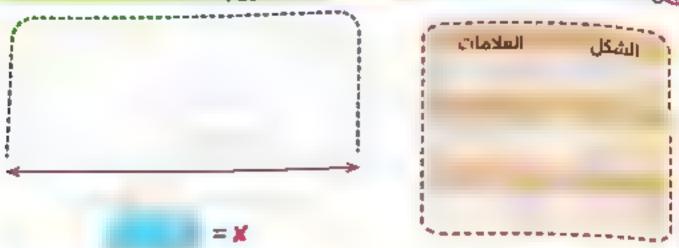
أراد تاجر أدوات هندسية أن يعرف الأشكال الهندسية المعصلة لدى
 الأطفال حتى يحدد الكميات التي يطلبها لتجارته فحصل على آراء بعض الأطمال
 وكانت آرائهم موضحة بالصور التالية:



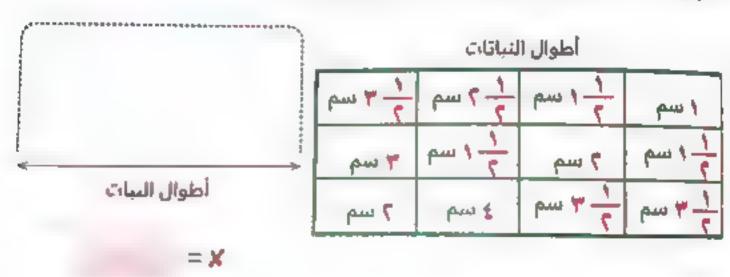
يستغدام البيانات لإنشاء تمثيل بياني

A. Halland

المن جدول البيانات التالي بالعلامات ثم مثله بمخطط تمثيل بالنقاط



آ زرع تلاميذ أحد فصول الصف الثالث الابتدائي العاصوليا لإجراء تجربة علمية وقاموا بقياس أطوال البباتات التي زرعوها مقربة لأقرب ألى سنيمتر ثم سجلوا الأهول في هذا الجدول – الأطوال ليست مكتوبة بالترتيب



ستحدم الأطوال لإكمال التمثيل البياني بالنفط التالي ثم احب على الأسئلة.

- 🕥 ما عدد نباتات الفاصوليا الأطول من 🟲 سم؟
- 🕜 ما عدد التباتات التي طولها ٢ سيتيمتر على الأفل؟
- 🖱 ما لقياس الأكثر تكرارا؟ ما عدد النباتات التي لها هذا الفياس؟
- قول سارة أن معظم البياتات كانت أطول من ٣ سم فهل هذا صحيح؟

5	Jish Ja	sall A and	ed 6 (2.6	12 (1-3	alme and
	Property (19.	واكتبه في الجد	تندل مما ياتي	ه ومحیط دل د	
	 				
			▎ ▘ <mark>▋▐▐</mark> ▜▀▀▛▀▍		
	1 3			╼╃╾╀╼┼╌╬	
 	+ 1 -				
2				460	
		+++			
		+			
				34	
					17
	- 				
					145

المساحة (سم مُربع)	رقم انشكل الهندسي
	1
	9
	۳
	ŧ
	٥
	1
	٧
	٨
	9
	34
	11
	70
	المساحة (سم مُريع)

🔏 وجد ناتج ما یاتی:

= 17+ +

a x 7/ =

= 7× £

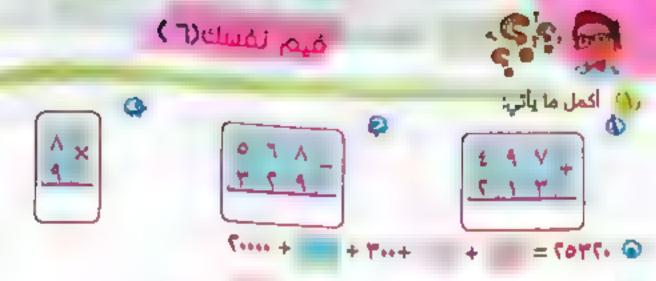
= 1 - 7

= 1 + 1/

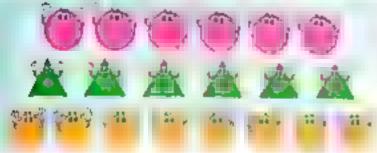
$$= o \times 1 = o - 1 = f \times f$$

$$= 1 \div V = V \div V = V \div V = V \div V$$

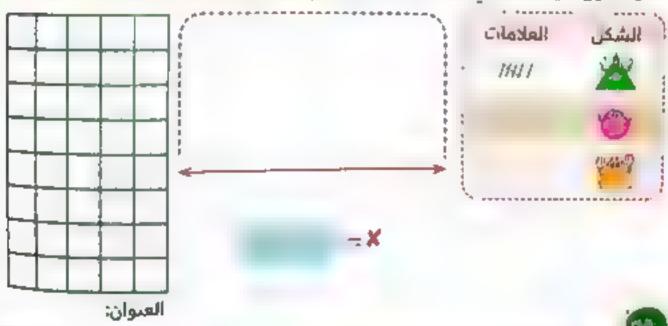
$$= r \div r_1 = \sharp \div r_2 = r \div r_4 = r \div r_4$$



- 🕼 أكبر عدد مُكَوَّن من الأرقام \$ ، ، ، ٣ ، ١ ، ٥ هو
 - 📦 اصغر عدد مُكوَّن من خمسة أرقام هو
- 🧊 منعب مساحته ££ متراً مُربعاً فإن بصف مساحته 😑 💮 مترًا مُربعًا
 - 🤡 القيمة المكانية للرقم 🧔 في العدد ٣٧٥٣٢ هي
- آراد تاجر أدوات هندسية أن يعرف الأشكال الهيدسية المفصلة لدى الأطعال حتى يحدد الكميات التي يطلبها لتجارته فحصل على آرا، بعض الأطفال وكانت آرائهم موضحة بالصور التالية:



أكمل جدول البهانات التالي بالعلامات التكرارية ثم مثله بمخطط تمثيل <mark>بالبقاط والأعمدة</mark>



َ اختبارات على الفصل الدراسي الثلاي الاختبار الأول



ي كمل مِا يأتى:

🐧 اصر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{1}{7} \Phi = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} \Phi$$

- رُبُ الكِسورِ الآتية ترتيبًا تنازليًا مرة وتصاعديًا مرة أحرى:
- الكسور الترتيب التصاعدي اسرتيب التدارلي
- ﴾ مع منة ؟؟ قطعة بسكويت تُريد أن تقسمها على أربعة من أصدقائها بالتساوي عكم قطعة تأخذها كل صديقة؟

🏖 حوام على الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل:



عليماد السل الدرسي التني .

1





﴿ اللاحتبار الثاني ﴿

🤰 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- () خمسة أسداس⇔
 - -= 1-1 C

 - 👸 الكسر 🏲 بسطه هو
 - 1=-+ E

7 /

- 1

- t

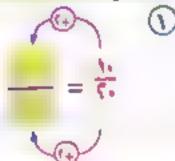
4

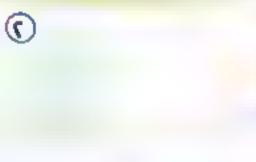
7-4 C

قحیط فثل*ت أ*بعاده ۲ ، ۳ ، \$ سم

. 4 ->

🥇 اکمل ما یاتی:





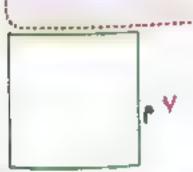
- 🍟 ضع علامة 💙 او 🤇 او 〓
 - ۱ کیلو جرام ۱۵۰ جرام
 - 🍘 مُحيط مُربع طول صلعه ٢ سم
 - 10 I-18

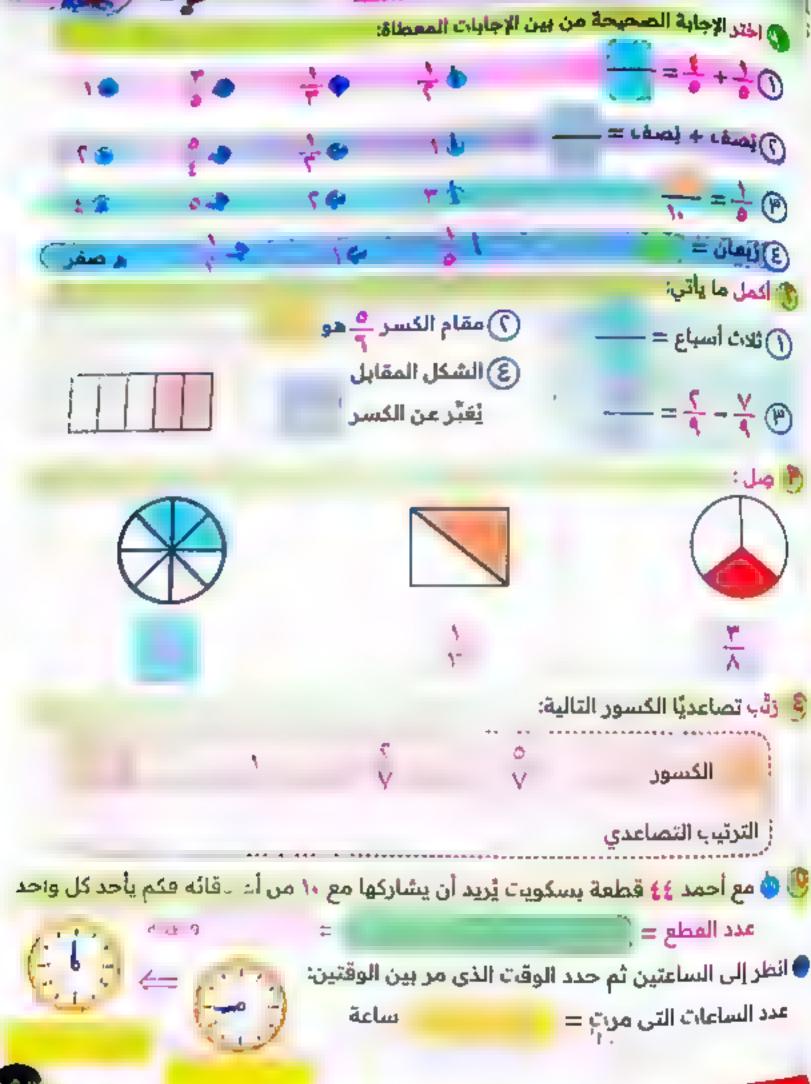
عُ ﴾ لِنَّا الكسور الآثية ترتيبًا تنازليًّا:

الكسور

الترتيب التبازلي

- 🥎 أوجد مساحة المُربع المقابل ومُحيطه
 - المساحة 🖃 م مُربع
 - المُحيط =





الاختبار الرابع

🕦 اکمل ما یاتی:







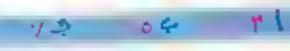
$$1 \qquad \frac{1}{q} - \frac{\xi}{q} \ \, \odot$$

$$\frac{3}{6} \stackrel{\text{deg alton}}{=} \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

💝 أوجد مساحة ومُحيط مُستطيل طوله ٧ سم وعرضه ۽ سم؟ المساحة = المحيط =

🥮 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة.





9



الاحتبار الخامس



و خنر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

نه ﴿ تَفَاحَاتَ ثُرِيدِ تَقْسِيمِهِم بِالْتِسَاوِي عَلَى ۖ } أَطْبَاقَ هَذَا الْمُوقَةُ ۚ يِتَطَلُّهُ مِنْهَا مَا أَنْ الْمُوقَةُ وَيُتَطِّلُهُ مِنْهَا × 🖢











35 1



اكم ما يأتي:



م مُريع المساحة =

المُحيط =

$$=\frac{1}{V}-\frac{\psi}{V}$$







23

Y-P

د خمسة أسداس =

جرام 🧸 کیلو جرام 🖚



الاحتبار السادس



الكسور الآثية ترتيبًا تنازليًا مرة ونصاعديًا مرة أحرى:

الكسور التصاعدي التنازلي التنازلي التنازلي

من العمود 🕽 ما يناسبه من العمود 🌳



الوقات الذي تشير إليه الساعة الآتية.

المعطاة: الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

الاختبار السابع



إلىل ما يأتي:

- م لمربع
- من اثشكل المقابل الجؤه المظلل يُعَبِّر عن الكسر



رُبُ الكِسورِ الآتية تَرتيبًا تَعَازِليًّا:

- الترتيب التنارلي ×1)+(
- × 1) = A × 10 🛊 👌 اكل عادل 🛴 فطيرة بيتزا فكم تبقى معه؟
- الفطيرة
 - 🌒 اكتب الكسر 🚣 على خط الأعداد الآتي:

ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

 $= \frac{1}{1} - \frac{1}{1}$

- +4

- 0.3 ب صفر
- - المعدد المواسي الثاني -

الاختبار الثامن

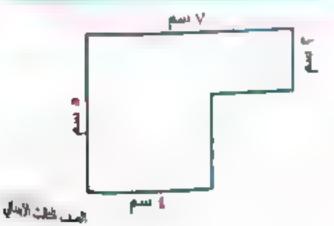
ً 🐠 احتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- X(0xT)=(tx0)xT)
 - (D) / 1/ =

 - = (+ ² (P)
- 🖰 الساعة تشير إلى
 - 🐠 أكمل ما يأتي:
 - 🐞 اصفر عدد مُكَوَّنَ مِنَ الأَرقَامِ 🕶 ، ، ، ، ، ، د هو
 - 😋 مساحة مُربع طول ضلعه سم = سم مُربع
 - 🧢 القيمة العددية للرقم 🗸 في العدد 🛴 🐪 هي
 - الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل يُقرأ
 - 🏥 🖂 ما يأتي: 💠 الكسور المكافئة للكسر 🍐 هي

 - 🔷 رُبُّ بِ الكسورِ الآثية على خط الأعداد: 🍐 🐤
 - 🧢 أحسب مُحيط الشكل المقابل

المُحيط =







﴿ عندما تستيقط منى من نومها في الصباح تستفرق ﴿ دَفَاتَقَ لِتَنظِيهُ } أسنانها ثم ﴿ دَفَائَقَ لِلإِفْطَارِ ثُم ﴿ دَفَيْقَةَ لارتداء ملابسها وتجهيز حقيبتها لكي تذهب إلى المدرسة ﴿ مَا الوقَّ الذي تَستَغرقه منى للانتهاء والذهاب إلى المدرسة؟

إذا كانت منى تذهب إلى المدرسة في تمام الساعة ،٣٠: ٧ صباحًا عما الوقت الذي يجب أن تستيقظ فيه ؟

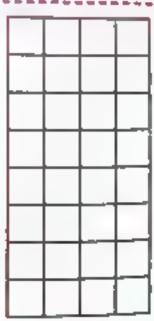
الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعص الألعاب الرياضية المختلفة مُثَّل البيانات باستخدام الأعمدة ومخطط التمثيل بالنقط

ما هي الرياضة المفضلة لدى التلاميد؟



العلامات التكرارية	الرياضة
1111144	كرة القدم
HH	كرة،ليد
IHH	كرة السلة

= X



العنوان:

ملين الشي الشي .





الوجدة الأولى

IT -Y HT -Y X (T HT) Ostin FL = L1 + L1 = L × L1 = L × (A × L2 = 23 + 12 = 23 \$ 0 (P H 4) 1 7=1 ×7=1 ×(Y×7)ostij (THE) REMARKS Vo = V M to = V M (a M t) As # A H Si # A HCO HES 17 =4 ×4 =4 ×(4 ×4) \$\(\epsilon\) \(\pi_1 = \epsilon\) \(\pi_2 = \epsilon\) \$\$ = \$ \ 15 = \$ \ (7 \ X) yx (2x 2) = Vx 2 = A2 TC = A H & = A H (C H C) Wat HALL HALL HALL Y'1 = £ x 4 = £ x(Y x Y) 10 = 0 x4 = 0 x(Y xy) 96 =3 ×4 =3 ×(Y × F) 3# = V #4 = V #(F ##) to = { x to = 4 x (o x t) 1A = 1 × A = 1 × (f × j) ON BY HA BY H(ERE) TE = A × A = A × (E Kf) (tk)) x P= Ax P= 9V c (aut) xt 1- ×(+ × £) 7x(4x3)

(1. X (7 X + 1)

(O 17K O)K3 (T K 47) (T K 6) (T K 6)

T x 2 = 2 x y = 7 ; y x 4 = 3 x y

T x 4 = 1 ; y x 4 = 7 ; y x 4 = 4 x f

1 x 7 = 2 x 4 ; 7 = 2 x 7 ; 7 x 4 = 6 x 7

1 x 8 = 2 7 ; 1 x 4 = 6 7 ; 1 x 7 = 7 x 4

T x 8 = 8 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 ; 1 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 = 8 x 7 x 8 = 6 x 7

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

T x 8 x 8 x 8 x 8 x 8

TX1 = 1 X7 C A = T X E + A = 1 X I

dunmant . Compan . Compan.

-10-7 P

(x + y) + (x + y) + (x + y) + (x + y) = (x + y) + (x + y) = (x + y) + (x + y) + (x + y) = (x + y) + (x + y) + (x + y) = (x + y) + (x + y) + (x + y) = (x + y) + (x +

 $(h+f)\times V=f(\times V)=(h\times A)+(f\times A)=(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)=(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)=(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)=(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)+(h\times A)=(h\times A)+(h\times A$

 $f \times T f = f \times (4 + 7) f \times 6 f = f \times (4 + 6)$ $= (f \times 4) + (f \times 7) = (f \times 4) + (f \times 6)$ $= (f \times 4) + (f \times 7) = (f \times 4) + (f \times 6)$ = 4 + 4 = 4 + 64 = 67

3 0 (YX3)+(TX0) : 7/+ 0/

(4+7) x±1 17 x £ ...

(THT)+(PHT)+(PHT)+(PHT)

● AR 70×(AR 7)+ (AR 4)





G G
(T+ Y) at A : 1, appositing a said gas blackil . (0)
AI - (4 x 7) - (7 x A) + (7 x A) =
ية الخطأ هو يا يدلاً من يو
(to a) # fiquentil
1A = A + 1c = (4 × f) + (4 × f)
 الخطأ هو بريدلا من بـ
M= T+ 10= (1× Y)+ (0× T): 445-02H
M = L + Ja = () E L) + (a H L) Address.

♦ الخطأ هو عدم كتابة ٧ بر هـ

(#XY)+(YXY):+(yaptil

14 = Y# + 11 =

 الخطأ هو جـ بدلاً من ير التصويب: 10= 1+ 1= (Yx Y)+ (Cx Y)

🌢 الخطأ هو تقسيم 🖟 إلى ؟ ۽ ۾

التصويب: (غ x 4) +(4 x 8) En = Po + Po-

hoperetelererer 1

Y (if ×A) + (7 ×A) = iA + Ff = FF

41= (1+ Y+= (Yx #)+ (Yx 1+) /

£x 4= #5= (£x £)+ (£x a) 0 14 × A = A = (14 × 4) + (34 × 4) Tx V= (1 x () + (t x e)

(1-4+10-(TXT)+(TXD) 1to = Te + to = (to pr T) + (to pr t) $f_A = A + f_1 = (4 \times f) + (4 \times A)$

الحل الصحيح 15 × 26 التقدير ۱۴ إلى ۱۰ 15 × 31 (fx4)+(hx4)= **第二百名等** V5= 15+ 7+=

ألحل الضحيح AX IT يمكن تقريب العدد 📴 🛪 🛪 (Y x A) + (Y x A) = ۱۳ إلى ۱۰ $A_1 = A \times A_2$ 14# 74 + A+#

إالحل الصحيح Ox Vx t #H YH E AN (Vx D BR TAIL AN TAR (6 × A) + (A × a) يمكن تقزيديا ten ben eich eine 40 July 54 Secondary Trough

الحل الصحيح التقدير SOME THE P. bx(txy) bx M bx (tx Y) Note that (hx h)+ (Ax h)= يمكن تقريب MAR THA ALE to all to PERCHAPTION OF THE PARTY OF فيكون والاجرات ووا

() المسألة الرقمية = ٢ × ٨ التقدير = 4 A = 4 F Ref = 1 الحل الصحيح ⇒ 44

المسألة الرقمية ≃٦ ١٤٧ التقدير = 4 H H T & Y0 = YH 4 = التقدير الحل الصحيح ≈ ؟\$

التقدين والإنجاب والأنا المال الصحيح ورب

€) المسألة الرقمية = # ± £ × + 1 ± + برا التقدير عدو مرو عروا ألحل الصحيح عرور

تسمري (ا)

15:35	الساعة الثانية عشر و ١٢ دقيقة
1139	الساعة التاسعة و ١٧ دقيقة
101 ME	الساعة الثانية عشر و ٣٤ دقيقة
41.00	الساعة الواحدة و 🕆 دقائق
THY	الساعة الثانية و ٧ دقائق
N7 78	الساعة الثانية عشر و ٢٨ دقيقة
1717#	الساعة الثانية عشر و ٢٧ دقيقة
TITY	الساعة الثالثة و ٣٧ دقيقة
74:7	الساعة الثانية و ¢م دقيقة
SHA	الساعة السادسة و ٤٨ دقيقة
STAK .	الساعة الناسعة و مره دقيقة
ALIA	الساعة الثامية و ٨ دفائق
tray	الساعة الواحدة و جم دقيقة
4156	الساعة للخامسة و 15 دقيقة
77.Y	الساعة السابحة و ٢٢ دقيقة
771A	الساعة الثامية و ٢٢ دقيقة

متروك للطالب

1				
Table 1			4 t Malala At 1 p	¥: ۲۲ كواسال ال
Sec + Pl	4 75.05	*1 O	√ الساعة عورج	😲 😠 الساعة ده ، ۹
A = T + TI	A SL = A	H T W		10: 14 delmij Je
7 = 1 + 74	t frei	#4 @	16:36 germit %	ير الساعة ودده
Y @	10 10	TO 1		C: ar बेटोज्या ५
A @ . @	10 10	40	ة ۱۲ دقيقة - ۴ دقائق	٧ دقائق - ٣٠ دقيقا
****	*********		1	🗗 ۸۶ دقیقة – ۲۹ دلیا
Y (E) 1 (D)	\Q	(S W		4U4-3
100	v ©	.0	A+7=1	
r@ v@	v (€)	10	***************************************	
+ 10	, (p	10	***** + 1=*+	The Company of the
r@ 10	* ©	5 O W	7 ÷ 7 = 7	
100	y @	10	71+8=7	1 C + 1 C
• 10	10	10	7/+3=4	
.0	ı @	v 🎔	7 = 0 + 10	4 + + 17 D
	4 Ø	10		9 · 4 · 10 (E)
16 10	V ©	40 0	£ = \1 + £1	h == (()
	_	10 9	A = 4 + 4A	4 = Y ÷ tv
(W) + (W)	11 3	۲ (Q)	0 = 1 + 1°s	¶ = φ ÷ ψ, ₩
	• 🕞	10	7 V ÷ W	A = 4 + 1 W
- E > D	∢©	(D)	17 ± A = T	A = F + FL
= (A) > (Q)	· ①	= @	rt + A = 7	A = T + 11 €
*****		- 46	12 ÷ 7 = 3	A = 0 + 47 (D)
٨٤ كرة	3 × A = €4b	ور عدد الک	0 = 4 = 10	1 = 0 + to 0
f F÷16®	4 - 5	71 O A=	7×3 = A	3. (0 1×7=A
7 = 0 + 10 E	1-1-	-	A ÷ 7 . 3	F = £ + A
and the same of th		-	4 . C × 0	% - # × ¢ €
4 = # + 1A (T)	0 = 1 4	At Min	Z = 0 - Jr	4 7 16
و تسوير (أ)	Ti amil	7		Sinaka 📵
_		-01	1 0 + 5+	● 产品 ※管
•	يظ المربع ≃ ۴ ×		A CARA	1A = T × T €
	يط المربع = • :	age-flag.	Y - 1 ± 1A	# = # ÷ jV
	يبط المربع = ٢٠		$a = r + y_1$	1 = C × + 0 0
-	يط المربع = 13		ψ = ψ ÷ ψ	1-#X10
	يط المربع = ٢١	and the	3 F F + 1A	()A -#×1 €
	بيط المربع = ٩ :			(7. = a × t €)
F= A7 mag	يبط المربع = ٧	- (A)		IF E E X F Q
作业 甲丁二生 3	يط المربع = 🛦 ا	~ (A) o⊷		4. = 1 × a W
	4.46 - al all 1	L (C) (b)		15 = T × 1 W
	رل الصلع = ۱۴ + 1 - المالم = ۱۵ +			CA VXEW
	ل الصلع = ٨ +			M = A × A @
(t = 1 m)	بل الضلع ≈ ۱۱ ÷			
				معالمة العل الدامي التي .



- علول الضلع = با ب و عد قا عدم المحمر
- ﴿ طُولَ الشَّاحِ = ٢٤ + ٦ = ٢ سم
- 😗 طول الضلع = ٢٢ ÷ ۽ = ۾ سم
- 🏵 طول الثمام = ۲۹ + 4 = 4 سم
- 🐼 طول القبلع = ٨٧ + ۽ = ٧ سم

(41)49547

- را () (المعيط = () + ۲) بر ۲ = ۲ بد ۲ = ۱۲ سم
- (2) Hangel = (4 + 4) × 7 = A × 7 = Ff unq
- ﴾ () محيط المستعليل = (۲ + ۲) × ۲ = 1 سم
- (ع) محيط المستطيل = (ع + ∀) و ۲۶ = ع اسم 🗭 محيط المستطيل = (a + g) × 7 × 74 سم
- © محيط المستطيل = (٢ + a) × ٢ = ٢٢ سم
- 🛈 محیط المستطیل به (و + 7) بد ۲ = ۱۶ سم
- 🕤 محیط المستطیل 🖘 (۲ + ۲) 🛪 ۲ 🕳 ۸ سم ۱
 - 🏴 العرض مرثين = ۲ + ۲ = ۽ سم الطول مرتين = ۱۰ – پر = ۲ سم الطول = ۲+7 = ۲ سم الطول مرتين = \$ + \$ = ٨ سم العرض مرتين = ١٢ – ۾ = ۽ سم العرض = 2 + 7 = 7 سم
 - العرض مرتين = 1 + 1 = ٨ سم الطول مرتین = ۲۰ – ۸ = ۱۴ سم
 - الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم
 - العرص مرتين ≈ ۾ + ۾ = ،١ سم
 - الطول مرتبن = ۲۲ = ۱۰ = ۱۴ سم الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم
 - ويمكن يبجد الطول أو العرض بطريقة أخرى كالآتي

TE

+ (A)

- نصف المحيط = 17 + 7 = 8 سم
 - العرض = ٨ ٥ = ٣ سم
- يضة ، جمحيط = ۱۸ + ۲ = ۹ سم العرض = ۹ – ۹ = ۴ سم
 - t (P) 0.0 17 (1) +(4)
 - 16 3 11 @ + D
- 🛈 🕥 طول السياج عبارة عن المحيط وعلى ذلك یکوں محیط المربع = a × 2 = 3 متر

- 🕥 طول السياح جو المحيط فيكون
- الطول مرتبن = 1+1=1 متر) الطول مرتبن $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$
 - المرقن = 1 + 2 = 2 متر

(1) you T

- () w x 2 = 71 Elal
- (۵) ۲ + ۱ = ۲ قطع طوی
- (۱۲ ۸ = ۲ کشاکیل ۱۲ ۸ = ؛ جمیه
- (آ) ه × ۲ = مر تفادة
- 0 ٨ + € = ٢ فرد
 - ۷ ۲ = ۲ سندونشات

(41) HOLL

- ما أخذه حازم في ؛ أسابيع = ٥٩ × ؛ = ١٠٠٠ جيها ما اخذِه حازم في ۾ اسابيع ۽ ١٠٠ ۾ ٢٠ ۽ ١٢٠ جيرا
- ما حصل علیه مازن فی ۴ آیام = ۲۰ × ۴ × ۲۰ جنبه ما حصل عليه في ۽ آيام 🖘 🕩 + ۲۰ جنيه
 - س عدد التلاميد في المقاعد = 1 × a = ،؟ تلميد عدد تلاميد المصل = ٢٠ + ٢ = ٢٢ تلميز
 - عدد الأقلام = ؛ × ٢ = ١٦ قلم عدد التلاميذ = ٢١ - ٣ = ٢١ تلميذ
 - 🚺 عدد الإسطلونات = ۲۰ + ۲۰ = ۱۰ بنظلونات عدد القطم المتبقية = ۲۰ = ۲۰ = مُطعة
 - عدد ثمار المانجو = ۱۴ ÷ 🔻 = ۽ ثمار عدد الثمار الباقية = ٦٢ - ١ = ٨ ثمار
- Y عدد العظم التي أكتبها في ٦ أيام ٢ × ١ = ١٠ قطعة عدد المطم التي أكثنها في اسبوع = ٢٠ + ١ = ٢١ قطنة
- 🔥 عدد الأرغمة التي أكلها عمرو في ٦ أيام Lages M = 9 M P =
- عبد الأرعمة التي أكلها في أسبوع 🛥 🗱 + ١ عال رغيانا
 - عدد الأوعية التي يحتاجها ياسر
 - 2 At + T = 7 eals
 - عدد الأوعية الإضافية = ٧ = ١ وعاء
 - المقاعد = ٢ ÷ ٢ = ١٤ المقاعد ١٠ ما نحتاج إليه = ١٠ = ٨ = ٢ مقعد
- (۱) عدد الرجاجات = ۸ × ۲ = ۱۸ رجاجة عدد الزجاجات خلال أسبوع = ١٨ + ٢ = ٥٠ رجاجة و المعلى البلث الإمنى

O CHERRY

ا الخطأ الدي ارتكبه التلميذ : جمعت عدد الأكياس وعدد التفاح ثم طرحت ما

جيد الكيس والحل تصحيح أن تضرب عدد التفاح في عدد الأكياس ثم الجمع على ما خارج الكيس الحل الصحيح للمسألة "

عدد التفاح في الكيس = ٣ × ه = ١٥ تفاحة إجمالي عدد التفاح = ١٥ + ٦ = ٢٩ تفاحة

🅇 انخطأ الدي ارتكبه انتلميد :

التنميذ جمع عدد الأكياس مع عدد القطع و + و وكان يجب أن يضرب و * ه ثم جمع عدد القطع مع عدد ما وزعه وهدا خطأ كان يجب عليه الطرح لحل الصحيح لنمسألة .

عدد قطع الحلوي في الأكياس = ۽ 🛪 ۾

केलेक 👯 😑

بحلوى المتبقية = ۲۰ - و = ۱۵ قطعة

المصأ الدى ارتكبه التلمية المصأ الدى ارتكبه التلمية المصأ الدى ارتكبه التلمية التلمية والمسلم والمسافية المسافية المسافة والمسافة والمسافة المسافة المسافقة المسا

عدد الأقلام في العثاب = £¢ ÷ ﴿ = ﴿ أَقَلَامٍ عدد الأقلام في كل علية يعد الاضافة

= ١ + ٢ = ٢ أقلام

٤ ،خطأ الدي ارتكبه التنميذ .

أضاف قطعة و حدة لكل علية وكان يجب أن يضيف ٣ قطع

الحل لصحيح للمسألة ٬

عدد قطع (بكيك في المرة الأولى

= ۱۶+ ۴ 📉 ۸ قطع

عدد القصع بعد الإضاعة - 🛪 + 🛪 🖘 👣 قطعة

🛈 حخصاً عدى ارتكبه التلميد

التلميد جمع عدد الساعات على الاجر ثم أضاف ٢٠ ؛ وجمع خطأ وكان يجب أن يضرب عدد الساعات ٨ في الاجر في الساعة (١٠ × ٨) ثم يجمع على ٢٠ الحل الصحيح للمسألة

م حصل عليه العامل في ٨ ساعات

ا ۱۸ م م م ديها

x حصل عبيه العامل في اليوم – ٢٠ + ٢٠ = ٢٠٠ جبيها

الم يقوم التلميذ بجمع جميع المبالغ ليحصل عثى إجمالي المبلغ

الحل الصحيح للمسألة :

ما حصلت عليه سعاد في ۽ ساعات

a لا بار ته بار چليهآ

ما حصلت عليه في اليوم

ه به د دې د رځ جيها

الخطأ الدي ارتكبه التلميد .

أخطأ التلميذ في جمعة لناتج المسافات مع مسافة العام الماضي وكان يجب أن يجمع المسافات ثم يطرحها من مسافات العام الماضي الحل الصحيح للمسألة .

المساهة التي قطعتها العائلة في الرحلة

= ۵۰ + ۱۲۰ + ۱۲۰ ه ویلو متر

عدد الكيلومترات الإضافية

= .هغ – ۲۹۰ = ۱۶۰ کیلو متر

🙏 🏶 الاستراتيجية الأولى ،

عدد أشجار النوت = ۱۰۰ – ۱۰۰ = ۲۰ شجرة توت يزيد عدد اشجار التين بمقدار ۸۰ شجرة عن النوت لأن ۱۰۰ – ۲۰ = ۸۰

الاستراتيجية الثانية :

عدد الأشجار كلها = ١٢٠

)C' = + !*

ادن عدد أشجار النوات = ۲۰ شجرة توات وعلى ذلك يكون عدد شجر النين اكبر من عدد شجر النوات ۵۰۸ شجرة الآن ۲۰ + ۸۰ = ۲۰۰

🎔 الاسترابيجيه الأولى :

عدد الكلاب ك ورا + وي = ، و كلب

عدد الكلاب في كل منظمة 🖘 🛊 🛊 ۾ 🗅 🔥 كلاب

الاستراتيجية التابية

نقوم بتقسیم ۱۹ کاب صفیر علی ه مناطق فیکون ۱۹ * ه = ۳ والباقی ۱ نعوم بجمع هذا الکاب مع

ع؟ كلب كبير فيصبح العدد ه؟ كتب

ثم نقسم ه؟ كلب على و مناطق

هې + ه = ه کلاب

فيكون عدد الككب في كل منطقة = و + 🕶 🛪 🛦

C



- 🕥 🕥 مع أحمد عليتين من اليسكويت في كل علية ه قطع وتيقى في يده أربع قطع من البسكويات فكم عدد قطح البسكويات مع أحمد ؟
 - 🕥 أدخر عادل ٣ جانيهات في أربعة أيام ثم صرف جنبهین فکم جنبها مع عادل ؟
- 👚 تقاضى عامل 🕫 جبيها في اليوم الواحد لمدة ثلاثة أيام وڤي انيوم الزايع أخذ ،؟ جنبهاَ فقط فكم يكون عدد الجنيهات التي حصل عليها العامل ؟
 - 😩 مع پارا ۾ صناديق وضعت في کل صندوق علبتين وفي كل علية ٣ قطع من الحلوي فكم عدد قطع الحلوي ؟
- 🕼 قسمت میں ور کرۃ فی ۳ سلات وتیقی معها كرتين وضعتهما في إحدى السلات كم عبد الكرات في هذه السلة
 - + 0 + 0 . C + C + C . O () 1. 1 + 1 1 W

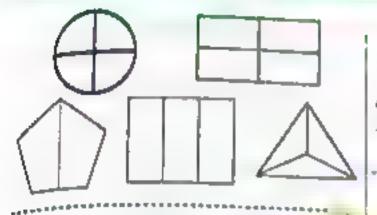
John Hande !

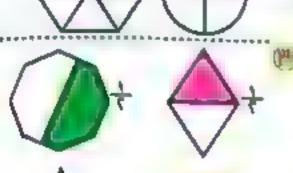
- 4 x (7 x 7) @ 4 @ 5 @ 6 A @ (1) x
- 🗣 و1 ، ﴿ الخامسة ؛ ﴿ دَفَيقَةَ أُو السادسة إلا ربع
 - 🗣 الترتيب التصاعدي هو : 👆 ، 🐥 ، 🕂 ، ۱
 - 🗣 ما تبقی مع کمال = وو 🕳 و 🖘 👣 چنبهات
 - ه المحيط = 44 + 7 = 4 سم 4 + 7 = 4 سم العرض ... 4 - ۾ - ۽ سم

الوحدة الثانية









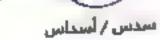




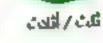


و أجب يتفسك

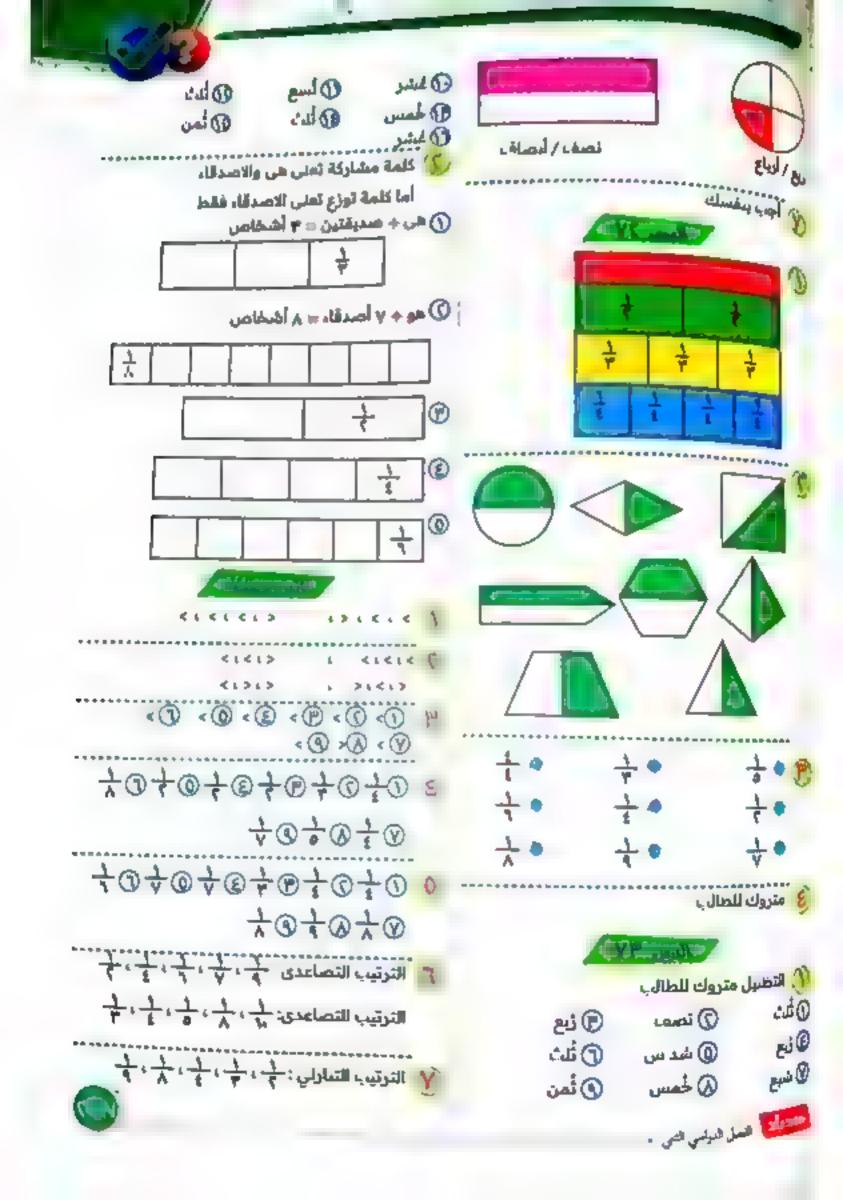








المراب الباث الإبالي



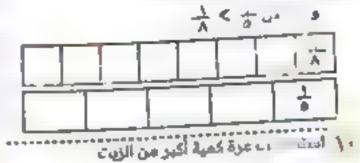
المراب (دید)

ال يصغير الله اللات الدينة الله الله

الترزيديد التمازير الم الم الم الم الم الم الم الم الم

الترتين التبارين في في في الم

قطعة الحرء السفلى أكبر



والك ان ج - > أ



YO wall

. \$, \$, \$, \$

VY-Y7 July

(1) 402-1

>14 >14

<1>

نصف يوم السبت سحف ساعة سحف بطيخة نصف قالب كيك نصف حمام سباحة نصف لتر

ALTICIALTIA

🕥 الكسر المقابل لعدد الأزهار التي اذنتها سمرير عِرِ

🕥 الكسر المقابل للجزء الذي أكله من الفطيرة ، 🚣

الكسر الذي يعبر عن عدد القطع المتبقية على الكسر الذي يعبر عن عدد القطع المتبقية على المراجع المراج

الكسر الذي يعبر عن عدد الكرات القدم التي المنطبع تامر استخدامها عليها

YA well

کل جزء یحتوی علی عنصرین (A + A = 7)
کل جرء یحتوی علی A = A = Aکل جزء یحتوی علی A = A = Aکل جزء یحتوی علی عنصر واحد ر(A + A = A)

کل جزء یحتوی علی ۱ عناصرر(۱۴ + ۲ = ۲)

کل جرء یحتوی علی ۲ عناصر (۱۶ + ۲ = ۱)

کل جرء یحتوی علی ۳ عناصر (۱۶ + ۱ = ۲)

کل جزء یحتوی علی ۳ عناصر (۱۶ + ۲ = ۲)

کل جزء یحتوی علی عنصرین (۱۴ + ۲ = ۲)

1=++10 8 1.4.4 (F

1=1+1701

C=0+11-09 1

LEATAUE 1

3 7.2

7.7

منروك للطال

F. C. 0

PIAIT

E.T.V

2.2.5

40.46

10 1 23 1 1

٧ نصم، يساوى ؟ من عناصر العدّ

🕥 كل ربع يساوي 🤊 من عناصر العدّ

4 = 17 avail + 0 ۲۰ بصف پساوی ۸ من عباصر العد کل بصف \$ در عدما دري (

ً کل ژاری پساوی ۷ من عناصر العد ﴿ كُلُ ثُمَنَ يِسَاوِي ﴿ مِنْ عَناصِرِ الْعَدِّ

শ্ رُمْ كُلُّ صَدْيَقَ يُحْصِلُ عَلَى ﴿ مُفَاحَاتُ

1 = 1 = mall 🕜 کل صدیق پخصل عبی ۽ تفاحات 中= 1= musl

🕜 کل صدیق پخصل علی ۳ تفاحات $\frac{1}{4} = \frac{1}{7} = \frac{1}{4}$ ابکسر ﴿ كُلِّ صَدِيقَ يَحْصَلُ عَلَّى تَفَاحَتِينَ الكسر = 1/2 = 1/4

وَكُلُ صَدِيقٌ سَيْحُصِلُ عَلَى ﴿ الْفَطَيْرَةُ كمسابة قسمة = 1 + 1 = ١ کسر د 🚽

مِكُلُ صَدِيقَ سَيْحَصَلُ عَنِي قَطَعَتَيِن عسالة قسمة ع ٣ ÷ ٣ = ٢ قطعة

ککسر <u>= ک</u> = کا

As - Va August

🧳 متروك للطالب / متروك للطالب

A PERSONAL PROPERTY OF

+ + + + + 1

C C C O O C O (

🏄 انجرء سفلي هو الأكبر = 🕹

الوحدة الثالثة

1 1000 متروك للطاءيا

₹611#41**●** (1)

5.40

مُعَرِّولَهُ لَلْطَالَبُ ۖ

يُقْسُمُ خُطُ الْأَعْدَادُ إِلَى الرَّبِعِ أَحِيَ ۖ ﴿ وَيَا أَوْنِهُ ۗ أُونِا والكسر الدي يعبر عن كل جزء هو 👾

يُفْسُمُ الْطُرِيقُ عَلَى خُطُ الْأَعْدُادُ إِلَى ﴾ أَجُرَاء متساوية والكسر الذي يعبر عن الاعلان الثالث 4 = 4 pm

يَقُسُم خُطُ الْأَعْدَادُ إِلَى ﴿ آجَرَاءَ مُتَسَاوِيةً عدد الطرح ٣ طرحات وانكسر 🕫 🎍

يُفْسُمْ خُطَ الْأَعْدَادُ إِلَى ﴿ آجُراءُ مُنْسَاوِيَةً

عدد البدور 🕳 🐧 والكسر الذي يعبر عن ذلك 🗈

يُقْسِمُ خُطُ الأعدادُ إلَى ﴾ اجراء مسوي

عدد الأجزاء ٦ والكسر هو 🏆

يَفْسُمُ خَطَ الْأَعْدَادُ إِلَى ﴿ أَجْرَاءَ مُتَسَاُّويَهُ يقف الموزع 🖈 مرات والكسر هو 🚠

>:>:<:>:>

>1>1<<1<1>>1<1<1< لا أوافق لأن 🔓 < 🏠

الكسر هو 🚣 عدد الأجزاء الملونة ؟ عدد الأجزاء الملونة ۽ الكسر هو 🏝 😑 ١ الكسر هو 🚡 عدد الأجراء الملوب ٣

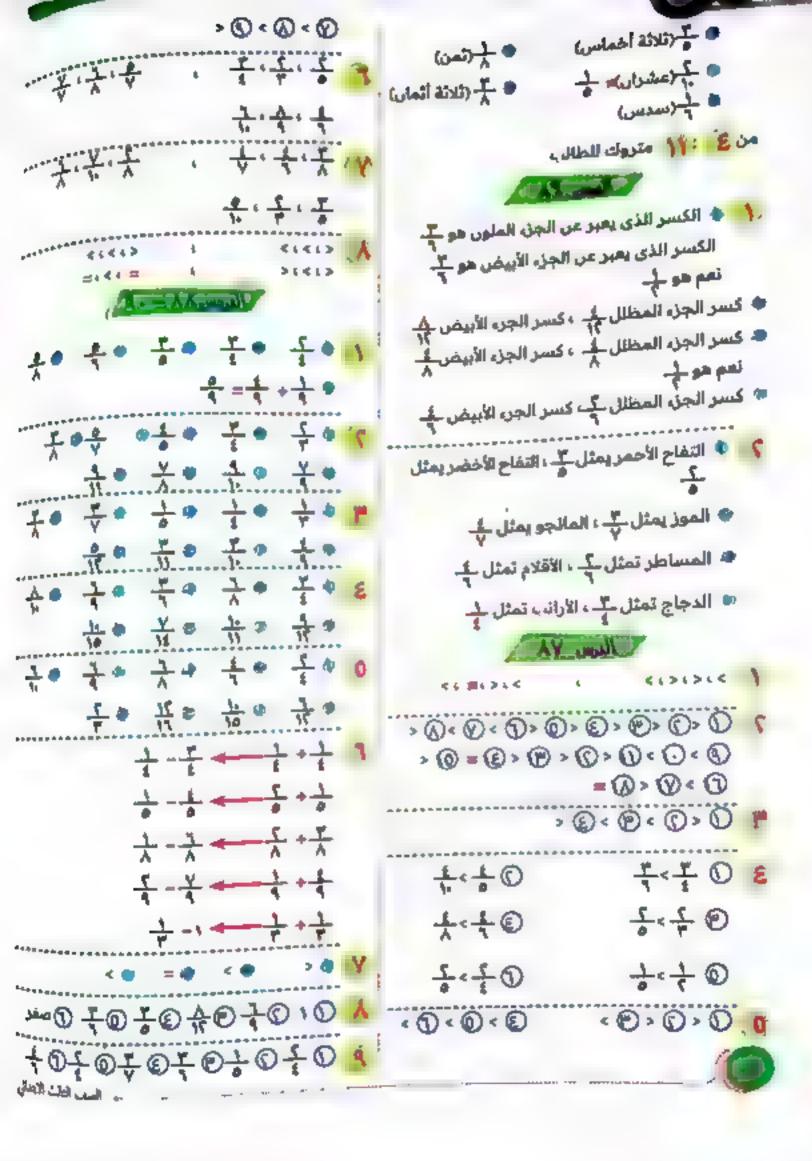
(بضص) ﴿ ، ﴿ (سنة أشان ﴾ ، ﴿ ﴿ مُ

الربعة أعشار) الم

🐞 🕹 (ثلثان) (cami) + (P) م (حمسان) (ثلاثة أرباع)



مستعمل الدراسي التاني -



1= += + + 10

Calealand

* + 1

ع منروك للطالب

الوحدة الرابعة

11 144

ANTIC C BITTLE

《日本日本

کسور (1)

$$\frac{1}{3} = \frac{7}{4} = \frac{1}{11}$$
, $\frac{7}{4} = \frac{4}{11}$

و معم الم هي تصف العدد ١٩

وهناك كسور كثيرة تكافئ النصف منها

$$\frac{2}{3}$$
 i $\frac{4}{5}$ i $\frac{4}{4}$ i $\frac{4}{45}$ i $\frac{1}{45}$ i $\frac{1}{47}$ increases

(41) quail

Ŧ

🍍 التمثيل متروك للطالب

30-95 June

معتقاناً انسل الديشي التي -

के त्ये कि 😧 🎝 😅 کا کالا می یاسین ومریم اکل قطعتیں منساوينين لأن تو د 大角 • المارية المارية ₩Đ 0 · Q الأشكال الرياعية هن 🌘 ۽ 🗣 , 🌑 " O £ @ 10 V @ 10 (41)491-7 16 ri 🐵 10 AQ 4= 60 £ = + 0 s. 2 £ = 4 0 .0 , Q $\bigcirc \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda} \bigcirc$ = = = 0 TIC W ነው ፣ 🤊 📟 10.00 4 = = 0 ቸላ ላ ሮ 👼 - Hampfulle ጜ፣ ፣ ሮው 🎔 Cheff . المساحة= ه × ۸ ≈ ، ع متر مربع $|\mathbf{I}_{\mathbf{A}} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} + \mathbf{F} \times \mathbf{F} +$ 🗘 المنماحة = و 🛪 و = و متر مربع 10 T @ $|\mathbf{k}_{\alpha}| = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r}$ 10 10 v. Q @ المساحة = ٩ × ٩ = ٨٩ كم مربع +0 TO المحيط= 4× 4= 44 كم 10 V (B) السياطة ، بع × بع = سع مربع (علا على مربع +0 $h_{\alpha} = (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha}) \times \gamma \times (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha}) \times (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha})$ 40 +0 +0 +011 (۵ المساحة = ۷ × ۷ = ۹ متر مربع +0 Ø 中旬 + 40 المحيط= ٧× ع= ٨٦ م 节图 المساحة= ۱۲×۶= ۲۰ مثر ۱۲۰۸ 40 70 10 $||\mathbf{r}_{\mathbf{k}} - \mathbf{r}_{\mathbf{k}}|| \leq |\mathbf{r}_{\mathbf{k}}| + |\mathbf{r}_{\mathbf{k}}|| + |\mathbf{r}_{$ 10 10 10 🕢 عن عاريق محيط المربع 🛪 🗢 ۴ م 10 VO +0 •0 طول الصلع = ه م وهذا الضول يتناسب مع المساحة ﴿ إِذَا كَانَ الطُّولِ = ﴿ مِ T @ 1- @ 10 3 **9** 10 10 • (i) عن طريق المساحة ___ × ٧= ١٤ م 10 7 😉 العرض≈ ۲ م 10 +0 - © المحيط= (۲+ y)× ۶= ۶× ۶= ۱۸ م +0 🕲 المساحة ٦ مترمريع تعيي أن الأيعاد هي ÷ 0 lata a washi بوجد المحيط لكل منهم (٢+ ٢) × ٢= ه× ٢= ١٠ م وهو المحيط المعطر تحري (أ) # 18 = C xy = C x(1+1) الرسم متروك للطالب ومن ذلك بجد أن الأيعاد ؟ ، ﴿ هَيَ التِّي تِناسِبُ - 1 € المساحة ولدلك هي الابعاد الصحيحة أما ١٠٦ لا تناسب المساحة المعطاة فهي مرفوضة

0

(0)

A P

+Q

1 Q

40 m

ا يتدك

147

1° + 10

MAN

449

15 (0

10

(A)

(4)

(1)

v (t)

10

12

00

0

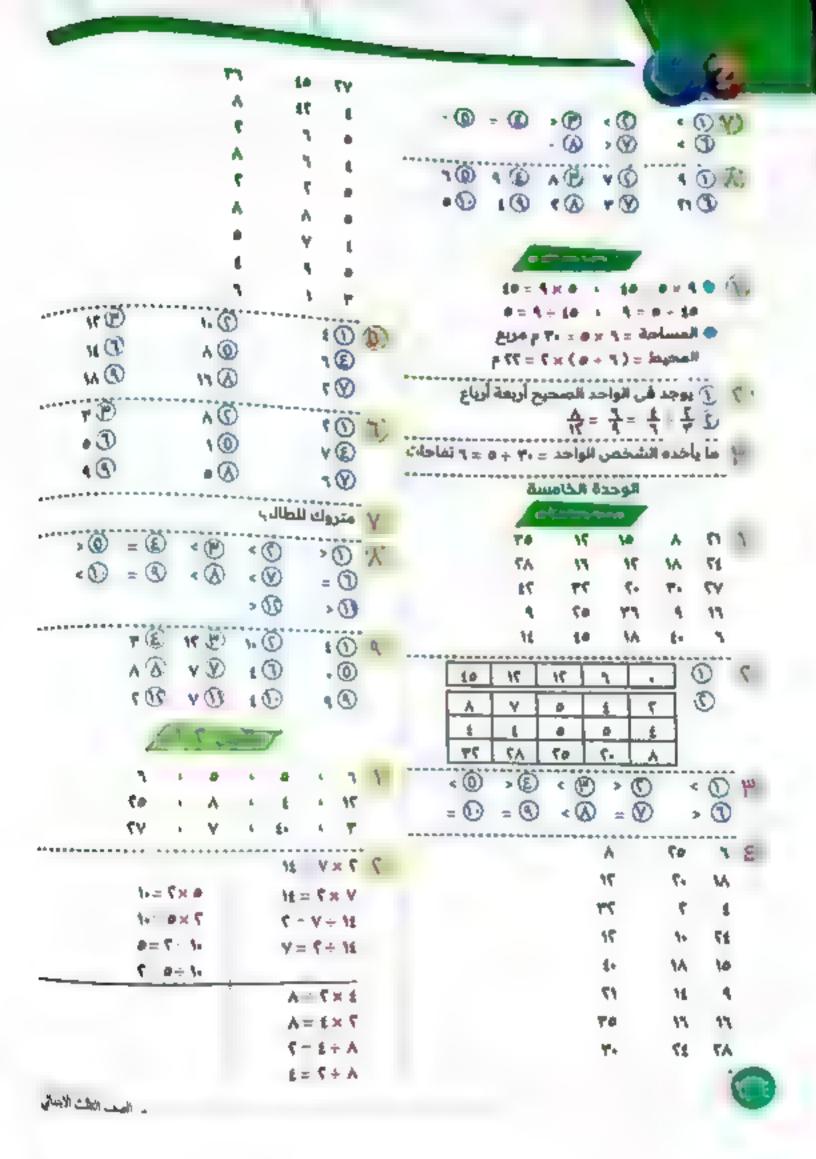
08

10

1

		رای رشا محواب لان نصف لتر یکون متساوی فی رای رشا هاکن شکل الإناء هو الذی یختلف
The same of the sa	A	ال يشا مواليا الله المالية الذي مادانية
		رای رشا عبواب لان تصنه اید پخون مساوی هی
	7HIH	المرك الدسم الطالب
A X		4 = 8 + V
to mark 1	A=CH4	₩ = # 4 te 1 Table
± ₹ + 18	C= 6+ A	
= + 10	1 m C + Y	of a spill Grand I at
A 25 (M)	Fig. 5. M. B.	8 = 8 + 94
5A = Y × 5	15 = 5 × 10	4 = 4 + 1V
(# r + 1A	1=7+17	A=6+16 /= A+1
Y=1+1A	71+3=4	And the same of th
	Y. = 1, × 0	T=t+w A
7 × 4 = 1)	7. x a x %	
1c = C × 0	1 = a + Y1	***************************************
4 = 5 + 1-		0 1 4 4 4 1
F = 4 + 1s	9=1+T1	The state of the s
C1 = ₹ ¥ ¥	C = 0 H f	T 11+1=7
, = V X T	4 = 6 × 9	The same of the sa
V = Y + C1	2 + 3 = a	1=446
= v ÷ <u>f</u> 1.	£ = 0 + 5:	7 = 7 + M E
TIP TIE	414 0 6	1 1 + 3 = V
PIT PIL	C+2 (E)	4=+++y §
4.43 P.70	6. L. A.	
Were WART	11997	V=0+6 1
	12	
· (· () · ()	of h	J = C + IC (E
vo @ ow	4 0	V=1+1t (
100 400 100	60.63	▼ = \1 + ₹ 1 €
(D. (D)	3 (
		🖟 مع بارا ۲۸ کرة ترید توریعها علی سبع سلات
VO 10	4 (8,	أنكم عبد الكرات في كل سلة ؟
AO OA	4 N,	
		وضع عمرو ١٢ تماحة في عدد من الأكياس بحث
·@ ~0 ·@ ()	0	ر افع ۱ نفاحات في كل كيس فكم كيس يحياج ؟
V 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1	V CP	hannanan nyananananananananananananananan
⊕ + ⊕ ع الصفر 10 ا	_	التي فعله انتميذ بشكل صحيح: أجراء عملية انسمة
		
10 10 10 40	107	كنظ الذي ارتكبه ، أبدل الأعداد لعدم تركيره مسألة القسعة المرجوعة
10 10 10 10	A (3)	سأل القسمة الصحيحة . وقد عسمال الصحيحة .
10 0		الإنهاد الصحيحة . الإنهام المراث فاكهة
	• 0	STORY OF THE PARTY
10 10	. 33	





ODE 1

- الصاديق = ۲۰ + ۵ = ۶ صاديق
 - رع عدد الخراف = ۱۲ + ۲ = ۲ خراه.
- r'qc a = € + ¿ = r'q= 1775 g
 - م عدد الافراد = ۲+۹ = ۲ أفراد
 - وم عدد التلاميذ = ۱۲ + ۲ = ۲ فلاميذ
 - عدر المقاعد = ۲۰ ۲۰ = ۱۰ مقاعد
 - ٨ عدد الشمع = ١٠ ١٠٠ = ٩ شمعات

AUT STATE OF THE PARTY

- الخطوة الأولى :
- كتلة التفاح = ٨٠ × ٢ = ٣٢٠ جرام كتبة البرتقال = ١٢٠ × ٤ = ٨٠ جرام الخطوة الثانية :
- اجمالی کتلة الثمار = ۲۲۰ + ۸۰۰ = ۸۰۰ جرام
- دى عمر ۾ علي من البسكويت كل علية يوجد فيها ۽ قطع فما عدد البسكويت ؟ غ × ه = ، ؟ قطعة
 - ﴾ يوجد ثلاث علب من الألوان في كل علية ؟ أقلام فما عدد الأقلام في جميع العلب؟ ١ × ٣ = ١٨
- الديك خمس أصابع في اليد الواحدة فكم عدد أصابعك؟ ٢ × ه = ١٠
 - ﴿ كُم عدد الأرجَلَ في ثلاث دجاجات؟
 - أشترت أم ٣ كراسات لاينائها وأعطت لكل واحد منهم كراستين فكم عدد أينائها ؟
 ٢ + ٢ = ٣ أيناء
 - (آ أدحر محمد ٨ جبيهات ويريد تقسيمها على أربع أيام فكم يأخذ كل يوم ؟ ٨ ÷ ٤ = ٢ جبه
 - ∑ مع رجل ۹ كرات ويريد وضعها في ۳ سانت فكم يكون عدد الكرات في السلة الواحدة ؟
 ◄ ٣ = ٣ + ٣

- آن فصل به ۱۴ تلمید و مقاعد فکم تلمید یجلس فی کل مقعد ۱۴ ب ۳ ب ۴
 - 🍟 كم عدد الارجل في ٧ كراسي؟
 - i ×۷ ⇔۸۶ رجل
 - عمر دؤی علبة أقلام بها ع۲ قلم ترید توریعها بالنساوی علی ۹ أطفال فما عدد الأقلام التی بحصل علیها كل طفل ۱۹۰۰ ۱۹۰۰ عنه أقلام

distribute.

- 14:18:4:16 ()
- 7 (07 +7 +1 = P mg
- A+ 1+ + ()
- #40 1V = A+ 1+ Y (P)
 - pm (A = 1 x V E)
 - © ۸ × ¢ ≃ ۲۲ سم
- () (2 + T) x7 = 3f ma
- pm 77 = 7x (τ + λ) (γ)
- pm (= (x (1+ 1) : pm 11= (x (T+ 0)) pm T:= (x (0+ 1:) : pm T:= (x (T+ V)
 - pm (1= 1 x y : pm (1= 1 x 0 E pm (1= 1 x) : pm (1= 1 x 1
 - F. @ IF @ 17 @ IF @ 1 0 0
- 17 10 16 10 14 10
 - 17:40 @ 14:17 @ 14:17 1
 - TELY: 1 COURT WASH
- ۱۲ م، ۱۵ متر مربع ، ۱۴ م، ۱۴ متر مربع
- ۱۰ م، ۹ مثر مربع ، ۴۰ م، ۲۶ متر مربع
- ٢٢ م، ٢٤ متر مربع ، ٢٤ م، ٣٥ متر مربع
- ۲۶ م ، ۲۹ متر مربع ، ۱۸ م ، ۴۰ متر مربع ۲۲ م ، ۲۸ متر مربع
 - V 1 7 2 71 X

المرشن ≃ نسخه المحيط ← ۳ = و ، ب و ح مم المساحة = ٣ لا ؟ = ٢ سم مربع الطول = بصف المحيط – ٣ = ٧ = ٧ = ١ سم المساحة = \$ 🛪 ۲ = ۱۲ سم مربع Hdeb = A - Y = 6 maالمساحة = و x y = وربع الطول = ٦ - ٦ = ٤ سم المساحة = 1 × ۲ = ٨ سم مربع الطول = ۲ - ۲ = ۵ سم المساحة = a × 7 = 10 سم مربع الطول 🗢 🖈 🖚 🖚 سم المساحة = 7 × 7 = 1/2 سم مربع محيط الشكل AM TY = 0 + C + T + E + 0 + E + T + V = هذا صحيح لأن عدد أضلاعه = ٨ أضلاع عرض الغرقة = نصف المحيط – الطول المساحة 🗷 ۷ 🗶 🕳 ۲۵ متر مربع طول الجديفة

المساحة 🗷 ١٢ 🗷 ١٠ = ۱۴۰ متر مربع

العياسات المجهوبة ﴿ يَسَمُ ، ﴾ سم القياسات المجهولة - ٥ سم - ٥ سم

الاجراء المجهولة عسم عسم المساحة = 1 × 7 + 7 × 1 = 17 + 17 = 77 سم مريا الأجزاء المجهولة : 4 سم ؛ 4 سم المساحة = ۲ × + + ۲ × + = ۲۹ سم مربع الأجراء المجهولة ٢٠ سم ٢٠ سم المساحة = ٢×٦ + ٢×٤ = ٢٦ سم مربع

🧂 الأجراء المجهولة : ٣ متر ، ٧ متر المحيط = 4+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4 متر المساحة = ۲ × ۲ + ۸ × ۲ × ۲ مدر مربخ الأجراء المجهولة . ٦ سم ، ٧ سم المحيط ه a + ۱۲ + ۲۲ + ۲ + ۲ + ۲ ا المساحة ع × × + × × + × + × + مساحة

ا بعم لأن مساحة كل منها يحبوي على بغيس عدد المربعات د ۾

> المحيط = (٧ + ٤) ١٤ ٢ ته ١١ م المساحة 🗷 ۴ 🕊 ع ۱۲ متر مربع 👫 المحيط × ۽ × ۾ × ۽ ۶ ۾ المساحة = ٦ ١١ ٦ = ٢٦ سم مربع

المحرط = (م + ۲) × ۲ = 14 م المساحة 🗷 و 🗷 🤊 💀 متز مربع

۱۴ + المحيط = (A + 7) × 7 = ، 2 م المساحة = X X 7 = 17 مثر مربع 🗢 يمكن أن تكون مربعة طول ضلعها ۾ م

ع 🕻 مستطيل هناء : المحيط = (y + غ) × ۲ = ۲۲ سم مستطيل آيه : المحيط = (و ÷ غ) × ۲ = ۱۸ سم المستطيل الجديت المحيط = ﴿ ٢/ + ٤ ﴾ × ؟ = ٢٢ سم المساحة = γ_f × 2 = λ_2 سم مربع

۾ سم

۲ سم مساحة المستطيل الواحد = و x 2 = 1، سم محيط المستطيل الواحد = (ه + ۲) × ۲ = ۱٤ سم محيط المستطيلات الثلاثة = (10 + 7) × 7 × 74 سم مساحة المستطيلات الثلاثة = 10 + 7 = 7 سم هز × ۲ × ۲۰ سم مربع



≥ ۷۸ سم مربع المحد اللك الدقو

() المرض = بصف المحيط = + + + + + + + ع وسم المساحة = ٢ × ٢ = ١ سم مربع الطول = نصف المحيط = ٣ = ٧ = ٢ = ١٤ سم عمم لأن مساحة كل عنها يحتوى على بغس عدد والمراجة ع الا لا ع 11 سم مرابع المريعات = ه الطول = ۸ = ۴ = ۵ سم المساحة 🗷 و 🗶 🖛 وو سم مربع المحوط= (۲۰۷) ۲۶۰ یا م المساحة = 7 12 غ = 14 متر مربح الطول = ۲ = ۶ = 1 سم المساحة = غ × ¢ = ٨ سم مربع المساحة = 1 1 1 = 14 سما مربع الطول = ٧ = ٧ = ه صم المساحة = و 🛪 ۴ = ۱٫۰ سم مربع ي المصوا=(++)×7= H م الحلول = 🙏 🖚 🤊 🖘 🦫 سم المساحة = و ۱: ۲ تم متر مربع المساحة = 7 × 7 = 17 سم مربع 7 = C × (C + A) = Especial * 3 = 17 4 🦪 محيط الشكل $f_{\text{Annice}} = f_{\text{A}} \times f_{\text{B}} = f_{\text{P}}$ are equal +++ 🗣 يمكن أن تكون مريعة طول ضلعها 🛮 م هذا صحيح لأن عدد أضلاعه = ٨ أصَلاع 💃 مستطیل هناه : عرص الفرفة = نصف المحيط = الطول المحرط = (v + 1) × c = c المحرط = مستطيل آيه : トゥェケーバニ المحيط = (a + a) × ۲ × ۸ سم المساحة 🗷 ۷ 🛪 ه 🗈 ه ۲ متر عربخ المستظيل الجديد المحيط = (٦٢ + ١) = ٦٣ سم 215 طول الحديقة المساحة = ١٢ × ٤ = ٨٤ مدم عربخ b 16 = p = 66 ≠ 14 المساحة = ١٤ ١٤ ١٠ ۱۲، متر مربع مريح القراسات المجهولة : و سم ، 🤋 سم المياسات المجهولة - فاسم ، فاسم مستطيل 🗂 للأجزاء المحهولة : ﴿ سم ، ﴿ سم المساحة = ١٤ + ١٢ = ١ = ١٢ + ٢١ = ٢٣ سم مربع الأجزاء المجهولة 👂 سم 🦿 سم المساحة = 7 × 7 + 7 × 7 = 77 سم مربع الأجراء المجهولة 😗 سم 🐧 سم

٢ سم مساحة المستطيل الواحد = a x 7 = 1, سم محيط المستطيل الواحد = (a+7) x 7 = 3; سم محيط المستطيلات الثلاثة = (a; + 7) x 7 = 3; سم مساحة المستطيلات الثلاثة = a; + 7 = 7; سم

هر ۲۰ = ۲۰ سم مربع اه

Part 50



Bandes = 7 x 7 + 7 x 3 = 77 ma acts

= ۷۸ سم مریح

@ علول الضلع ≈ ٢٤ + ٨ = ٣ هتر المديط = (A + A) × 7 × 70 متر 🛈 طول الضام = و۲ ÷ ۷ = ه متر المحيط = (v + e) × ¢ = 15 متر تقول الصورة × ٢٦ + ۽ × ۽ بمم المحيط = (و ÷ و) × ۲ = ۲ سم طول الصورة ٢٠ ه ٢٠ = ١٠ سم $\nabla m h L = L \times (J + l') = \text{proving}$ عرض المنم ب = م + 4 = م س المحيط≈ (4 + م) × ¢ ≥ ۸٪ سم العرض = ١٠ + ١٠ = ۾ سم المديط = (بر + ۾) × ¢ = بيم علول الضلع = ۲۰۰۰ ت و سم المصرط= (۲+ ه)× ۲= ۲۶ سم المديط = (۱٫ ÷ ۲) × ۲ = ۲۱ سم طول الضنع = ١٠ + ١٠ = ١٠ م المحيط= (++1) × 7= 77 م المحيط = (A + a) × ۲= ۲۶ م محيط المربع الواحد = # x و ج ٢٠ سم مساحة المربع الواحد = a × a = a) سم مربع محيط المربعات الأربعة = ١٠ 🗙 ۽ = ١٤ سم مساحة المريمات الأريمة = 1,4 % 1,6 = 1,14 سم مربخ اللغز الأول: الشكل الأول مستطيل أبعاده ٤٠١ | earling | eaالشكل الثاني : مربع أيماده ٢٠٦ المحيط= ٣× ٤= ١٢ سم الثعرَ انتأني -الشكل الأول : مستطيل أبعادة ٣ ٠ 🗛 المحيط= (A + T)× 7= 77 سم الشكل الثاني : مستطيل أبعاده ؟ ٠ ؟ $f_{\text{tot}}(r + \gamma) = r + \gamma$ • ﴿ مُتَرُوكَ لِلْطَالَابِ ۱۱: بدأ عمل الكيك ١٠: ١١ وضعها في المرق ٢٥: ١١ خروجها من الفرن ١٥ : ١٢

ولوزاء المجهولة - و متر ، را متر 1+1++++++++++= head Jie TA = 1. + 10 = (x + + + + x a = 30 here) د هه عار مربع واجزاء المجهونة : ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم 1 x + 7 x 7 + 7 x 7 + 6 x 7 ع را + 1 + 1/ = 1/ سم مراج ٠ المحيدا = ٢ + ١٠ + ٢ + ٩ + ١ + ٥ bm 44 = إيساحة 🕶 مساحة المستطيل الأول مساحة المستطيل الثاني Site bon Er = Ar + Ar = 6 x 9 + 9 x 4 = be It a (المساحة = مساحة (١) + مساحة (٢) = ۲× ۲+ ۸× ۵ = ۸+ ع = ۸۶ سم مربع

مربح الأصوب بمجهولة هي لا سم ، ٨ سم المحيط = ٢+ ٨+ ٢+ ٨+ ٢/ + ٢/ = ٢٥ سم المسحة = ٢/ × ٨ + ٨ × ٢ = ٢٠ + ٨٠ = ١١/ سم محيط الشكي الجديد = ٢/ + ٢/ + ٤٢ + ٤٢ = ٢٠/ سم المساحة = ٢/ × ٤٢ = ٨٨٢ سم مربع

(1) Hacid= (1++ L) x 3= LL md

(۱) العبارة خطأ المساحة = ۱۲ × ۲ = ۷۲ سم مربع

I. V. Ownie

(۱) و طول الضلع = ۲+7= ۲ سم المحیط= (۲+۲)×۲= ۱۰ سم (۱) طول الحاد = ۱۰ ۱۰ سم

شول الضلع = ۱۲ + ۲ = 3 سم المحیط = (۱۹ + ۲) × ۲ = ۱۶ سم

© طول الضلع × ۱۵ + ۵ = ۳ سم المحیط× (و + ۳)× ۲ = ۱۲ سم

© طول الضلع = ۱۶+ 7 = ۱۶ سم المحیط= (۲+ ۱۶)× ۲ = ۲۰ سم

ملعطع السل سرسي الشي مس

الإستعداد ، ۲۰ : ۸ الاستعداد ، ۲۰ الوصول إلى الاتوبيس ۱۰ : ۱۰ الوصول الدوبيس ۱۰ : ۱۰ الوصول مكان الرحلة ۱۰ : ۲

الإستيقاظ ور : ۷ الذهاب إلى البادي ۲۰: ۸ الوصول إلى المنزل ۲۰: ۲۰

Alle - Children

- - متروك للطائب
 - ٣ متروك للطالب

الكونسه ل

- المحيط = ۲ + ۲ + ۲ + 2 + 8 = 1/4 سم المساحة = ۲ × ۲ + 3 × ۳ = 1/4 سم مربع
 - المحيط = ۲ × ۲ = ۲۱ سم مربع المساحة = ۲ × ۲ = ۲۱ سم
 - المحيط = ٧ × ٤ = ٨) سم المساحة = ٧ × ٧ = ١٤ سم مربع
 - © نصف المحيط = ۲۰ +۲۰ = ۱۵ سم العرض = ۱۶ −۹ = ۲۰ سم المساحة = ۹ ×۲ = ۲۵ سم مربع
 - العطيرة $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ العطيرة السادسة

Mentille Miller

- يترك التلوين للطالب
- 🥎 يترك التلوين للطالب



معم أتعق مع تامر إلى الكرثونة بها ١٢ بيضة وقد قام بعد ٦ سها ويذلك يكون عدّ نصفها

لا أَنَمَقَ مِعِهِ لأن عدد وحداث المستطيل ٢٠ وحدة وقَد قَرَمَ بتطليل إحقط

نقوم بتقسيم الحائط إلى نصمين فيكون مساحة النصف ١٥ × ٢ × ١٤ سم مربع أو ٣٤ ٨ × ٢٤ سم مربع

المساحة أج الحديقة =٣ ×١٠ =٣٠ متر مربع المدينة =٣٠ متر مربع

مساحة الجن الأحمر = 3 × 2 = 17 سم مربع مساحة الجن الاخضر = 4 × 1 = 17 سم مربع

> ر مساحة الجرء الذي يمكن طلاؤة = ١٠ يرم = ٢٠ سم مربع

🍳 مساحة ورق التفليف = ۸ ×۱۲ = ۹۱ متر مربع

15= 45- 47(1)

45= 46- 46 C

.= +t- +t 🕝

عدد الهدايا التي يمكن تغليقها - ٣ هدايا

14.674.443.47

10467-A655641

🚺 ، 🖒 ، 🖑 متروك للطالب

کی آئے فی مکان خطأ کی نظام کی خطأ کی نظام کی خطأ کی نظام کی خطأ کی نظام خطأ



ال ساعلون و مع دايطة

cilelin (1) 🕏 ساعتين و وو دقيقة 🕲 ساعتين و وو دقيقة

() ئاران سامات و ، ۽ دقيقة

📆 کاری سامات و مه دقیقة

(V) تائمة ساعات و ما دقيقة

(٨) ساعتين ونصف

वेक्केंड एवं कु ट्रांटील ट्रेजिंड 🔇

🕥 سبع ساعات و ۲۵ دقیقهٔ

متروك للطالب

ساعة وتصف ساعتين ونصف ٣ ساعات وتصف ساعتین و ۲۰ دقیقهٔ ١٢ ساعة وتصف

ه سامات و هر دقیقة ٣ ساعات و ٢٠ دفيقة و ساعات و و دقائق

> المدة التي قضوها خارج المثزل هي ۹ سامات و ۳۰ دقیقهٔ

المدة التي قضاها ماجد في النادي هي ٨ساعات و مادقيقة

الْعَدَةُ التِي بِقَصْبِهَا حَاتَمَ فِي المَدَرَسَةُ هِي ٧ ساعات وهادقيقة

بدأ عمل الطعام في الساعة الواحدة وعشر دفائق

نَصِلَ إِنْيَ الْمَنْزِلُ فِي السَّاعَةُ الْعَاشَرَةُ و 10 دَفْيَقَةُ

٣٤ لَم يتُوفُر لَه الْوَقْتِ الْكَافَى لَمْشَاهِدَةَ الْرَسُومِ المتحركة قبل الذهاب إلى المدرسة وذلك لأن الوقات الذي يحتاجه

= ۱۰ + 0 + ۲۰ = ۳ دقیقة أي أنه سوف يتثهى من تجهيزاته الساعة وج : ٧ ويتبقى له و؟ دقيقة قبل الذهاب للمدرسة وهي

لا تكفى لمشاهدة الفيلم

تحتاجه للشراء = ۲۰ + ۲۰ = ۲۰ = ۷۰ دقیقة أي أنها سوف تنتهي من الشراء الساعة مه: ﴿ إِنَّ السَّاعَةُ مَا يَا إِنَّا

للوادت الذي تحتاجه عبير anian que po + 10 + 10 m استفرقت ساعة و ۲۰ دقیقة

الروان والذي يحتاجه كمال

يعد موعد الغلق يـ وو رقيقة

\$ 1 +0 m 1 1 70 m 1 1 70 + 50 + 10 m يصل إلى المثرل في الساعة وم : و عدد الساعات التي الضوها في الطريق

ساعتين و 10 دقيقة وسوف يبدأ في القيادة في الساعة وه : ٢٠

استفرق شريف ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۱۹ دقيقة

أي ساعة و ۾ ڊقائق استغرفت هدي ۱۵ + ۲۰ + ۱۵ = ۵۰ دقیقه يزيد وقت شريف عن وقت هدى بـ ١٥ دقيقة

> The i fee i for To: : TE: : To: EAR I TYE ! The I doe

40 4 170 6 fee 6 150

TAN + AN + Ofe + YOU

the to fee to fine to the

WY WORLD

متروك للطالب

We on MY ample

مثروك للطالب

╆ الرسم متروك للطالب 🍵 متروك للطالب

=T-A() (٢) الماعز

🖒 الجمل 71=A+V+T+7 (E)

🐞 يترك الرسم للطالب

🔵 🕥 مانجو ، موز ، تفاح ، فراولة

T1 = 7 + 0 + F + 50

😩 🐞 يترك الرسم للطالب

🔵 🕥 الفراولة 🕥 التفاح

🕝 نعم المانجو والموز

🖒 ۱۴ + ۱۲ = ۲۹ صندوق

و فراولة ، مانجو ، مور ، برفوق ، تفاح ومل اسم تكديد مدان و لم م سم تكديد مدان © لا غير صحيح لأن عدد النباتات التي طولها أقل من الها الله اللها الله

المحيط	المساحة	الشكل	
1.		-	
16	A	-	
10.00	7	-	
77	٧	-	
M	- 11		
14	11		
71	0	A	
10	0	4	
16	11	10	
4.	14	11	
75		15	

tittitvia.	71919191
Versien	Cedellin.
VITTIEN	ASSESS.
he he Act	THATTE
2192717	FIREPER
DETCHER	heretell
7:7:11:71	4595557
	FEH CLEVE
	Decory of

osth 🏓

VI. . I

YF .

 أنصف مساحة الملعب = 11 + 7 = 77 متر مربع 🥏 مثان

النعل التواسي اثثاني

متروك للطالي

4040404000

1010+0+000

1 . V . 7 . 1 : case 10

التنازل و و المانتا 🕥 عدد القطع = 17 + 1 = 7 قطع

> +0 (+0

PERMIT N

70+0+0+0 1

+0 2 O %

و الترتيب التنازلي: ﴿ مُ مُ مُ مُ الترتيب التنازلي المنازلي المنا

 المساحة = ۷ × ۷ = ۹٤ م مربع المحيط = V x 1 = ٨٦ م

O1 (1) (3)

10 + O + O C

متروك للطالب

الترتيب: ٦٠٠٠ الترتيب

() عدد القطع = 11 + 11 = 1 قطع

🕥 عدد الساعات التي مرت 🕳 ۳ ساعات و ۱۵ دقيقة

T. = E NO

E=0 中下 0=1+5.

- 2

* •

- 🕦 🕥 الترتيب: 💠 🐈 🞝 ، 🗜
- (a) Rowles: $\forall x \neq = 37 \text{ mag}$ Rocket = $(Y + 2) \times 7 = 77 \text{ mag}$
 - 1141418

- V® +0 +00
- (۱) المساحة = a x e = a متر مربح المحيط = a x j = ، 7 متر • j x A = 77 ن ۲۲ + 1 = ۸ • j x A = 77 ن ۲۲ + 1 = ۸
 - 3(=(<i>)

- + 0, # O 1
- - 🍟 متروك للطالب
 - 省 الساعة مج : ٢ (الثانية و مج دقيقة)
 - © (€ (© ... جرام (© (€ (© ... جرام

(Apple of

- المساحة = ؟ × ه = ١٠ مربع المحيط = (a + ؟) × ؟ = ١٠ م - ٢٠ ع
 - A 4
 - الترتيب:١٠٠٨ م م

- Y = 1 + 0 = 1 = A = 1 = A
- و الباقي: ١٠ 🔨 = 🏂 الفطيرة
 - ومتروك للطالب
- ÷® . ® . Ø + Ø €
- TITE X @ + 0 (0)
 - ۲۰٤٥٨ (۲۰۵۸ المحس <u>۱</u> سما المحس <u>۱</u> سما
- الكسور المكافئة ل المحافظة ال
- المحيط = ۲ + ۷ + 0 + 2 + ۳ + ۲ = 14 سم
- 💰 🕥 🌢 الوقت الذي تستفرقه للانتهاء والذهاب إلى
 - المدرسة = ٥ + ١٠ + ١٥ = ٣٠ دقيقة الوقت الذي يجب أن تستيقظ فيه هو
 - 🥥 الوفَّ الذي يجب أنْ تستيقظ فيه هو الساعة , . : y
 - 🕜 متروك للطالب